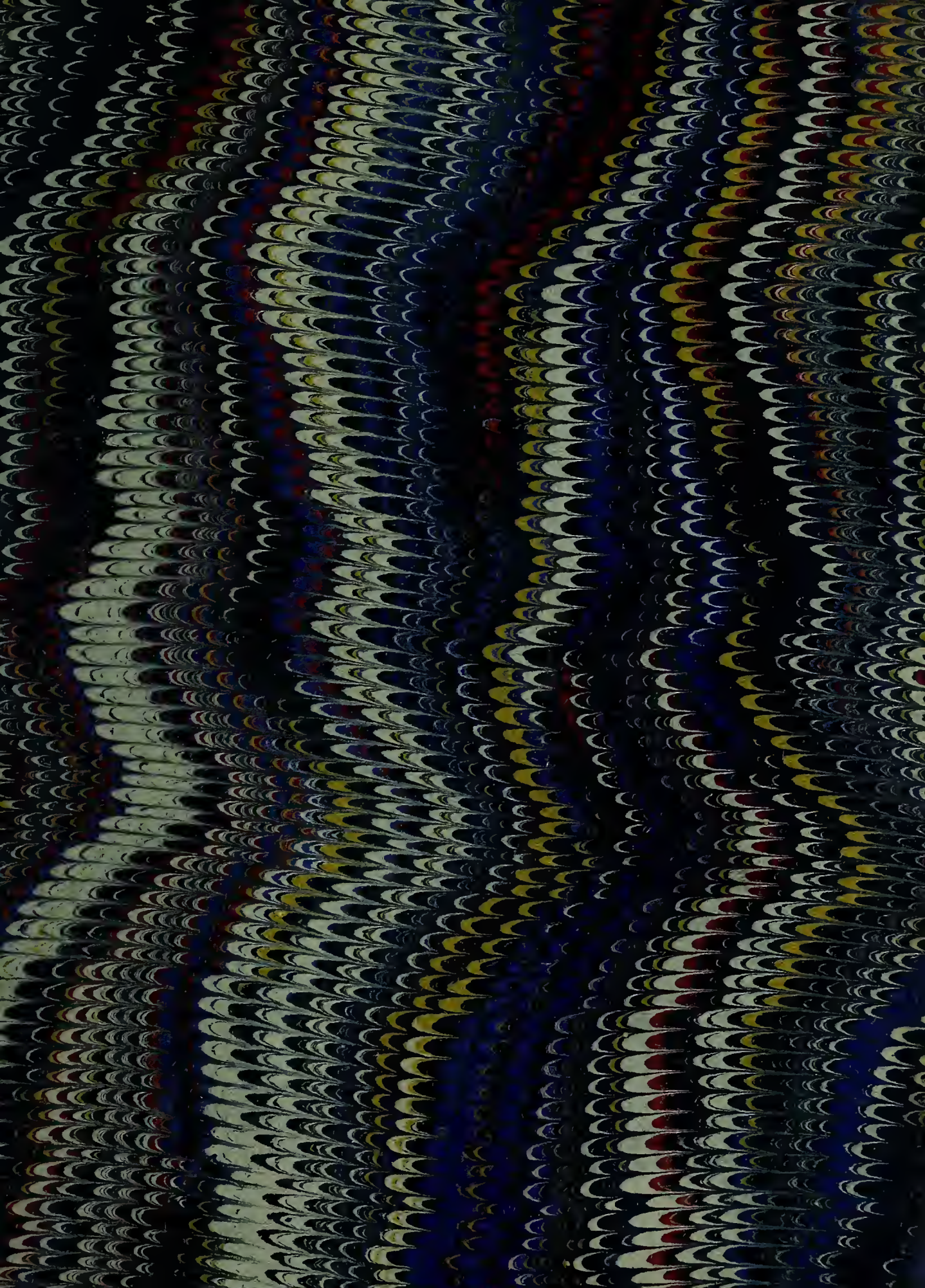
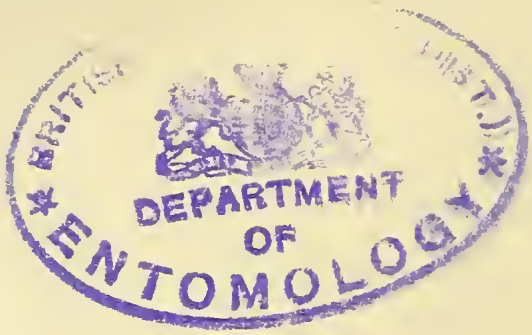
Natural History Museum Library
000017234



DC
COL.
K22



Die

Käfer Europa's.

Nach der Natur beschrieben

von

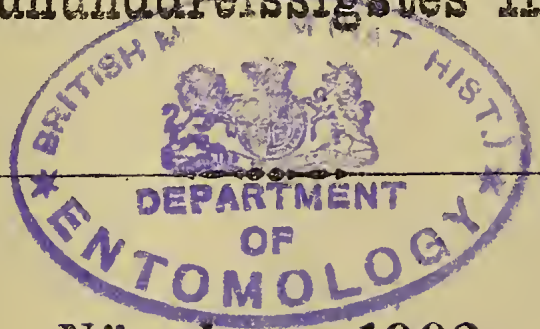
Dr. H. C. Küster und Dr. G. Kraatz.

Fortgesetzt

von

J. Schilsky.

Neununddreissigstes Heft.



Nürnberg 1902.

Verlag von Bauer und Raspe.
(Emil Küster.)

Druck von E. Th. Jacob in Erlangen

Inhalt des neununddreissigsten Heftes.

Die mit einem * versehenen Arten sind neu.

1. Apion aegyptiacum *Desbr.*
2. — lanciferum *Desbr.*
3. — sejugum *Desbr.*
4. — perlongum *Faust*
5. — parens *Desbr.*
6. — frater *Desbr*
7. — dentirostre *Gerst.*
8. — Damryi *Desbr.*
9. — scalptum *Rey*
10. — angustissimum *Desbr.*
11. — Kiesenwetteri *Desbr.*
12. — flavicrus *Desbr.*
13. — ebeninum *Kirby*
14. — corvinum *Faust*
15. — Perraudieri *Desbr.*
16. — irkutense *Faust*
*17. — substriatum *Schils.*
18. — pistillum *Faust*
19. — Fausti *Desbr.*
20. — platalea *Germ.*
21. — gnarum *Faust*
22. — offensum *Faust*
23. — Gyllenhali *Kirby*
24. — Spencei *Kirby*
*25. — strigipenne *Schils.*
26. — aereirostre *Desbr.*
27. — laticeps *Desbr.*
*28. — connexum *Schils.*
*29. — myochroum *Schils.*
30. — Brenskei *Desbr.*
*31. Apion brevicorne *Schils.*
*32. — conicicolle *Schils.*
33. — astragali *Payk.*
34. — avidum *Faust*
35. — interruptostriatum *Desbr.*
*36. — unguiculare *Schils.*
37. — elegantulum *Germ.*
38. — pubescens *Kirby*
39. — curtulum *Desbr.*
40. — gemulum *Faust*
41. — seriatosetosulum *Wenck.*
42. — burdigalense *Wenck.*
43. — arragonicum *Everts*
44. — seniculus *Kirby*
45. — elongatum *Germ.*
46. — flavimanum *Gyll.*
47. — millum *Bach*
48. — Delagrangei *Desbr.*
49. — samarense *Faust*
50. — fissile *Faust*
51. — vicinum *Kirby*
52. — atomarium *Kirby*
53. — serpyllicola *Wenck.*
*54. — oblivium *Schils.*
55. — tuniense *Desbr.*
56. — fulvirostre *Gyll.*
57. — rufirostre *Fabr.*
58. — longirostre *Oliv.*

59. Apion pallipes *Kirby*
60. — flavofemoratum *Hbst*
61. — vorax *Herbst*
62. — Gribodoi *Desbr.*
63. — minimum *Herbst*
*64. — vastum *Schils.*
65. — meditabundum *Faust*
66. — praecarium *Faust*
*67. — Hilleri *Schils.*
68. — candidum *Wenck.*
*69. — subcandidum *Schils.*
70. — causticum *Faust*
71. — gelidum *Faust*
72. — squamosum *Faust*
73. — merale *Faust*
*74. — obtectum *Schils.*
75. — holosericeum *Gyll.*
76. — gibbosum *Faust*
*77. — dorsale *Schils.*
78. — striatum *Kirby*
79. — immune *Kirby*
80. — Kraatzi *Wenck.*
81. Apion tenue *Kirby*
82. — amphibolum *Faust*
83. — intermedium *Eppelsh.*
84. — scutellare *Kirby*
85. — cantabricum *Desbr.*
86. — meliloti *Kirby*
87. — loti *Kirby*
88. — plumbeomicans *Rosenh.*
89. — simile *Kirby*
90. — rapulum *Wenck.*
91. — plicatum *Faust*
92. — lugubre *Faust*
93. — pavidum *Germ.*
94. — filicorne *Wenck.*
95. — Curtisi *Steph.*
96. — coeleste *Faust*
97. — dauricum *Faust*
98. — placidum *Faust*
99. — aestimatum *Faust*
100. — rhomboidale *Desbr.*

Anfang Dezember 1902.

Apion (Ceratapion) **aegyptiacum,**
Desbrochers.

A. elongatissimum, nigrum, opacum, dense griseo-pubescens, pedibus interdum ferrugineis, capite subtransverso, parvo, vertice laevi, fronte vix depressa, subtiliter strigosa, oculis subconvexis, rostro longo sat valido, opaco, valde arcuato, basi subdentatim ampliato, confertim, apice minus evidenter punctulato, antennis subbasalibus validis, funiculo extrorsum vix crassiore, thorace latitudine aequilongo, antice fortiter, postice parum coarctato, subtiliter punctato, subfoveolato, elytris elongatis lateribus vix rotundatis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis planis biseriatim pubescentibus, callo humerali obtuso. — Long. 3,3 (♂)—3,5 (♀) mm.

Mas: rostro capite thoraceque longiore, tarsorum posticorum articulo 1° apice intue dentiforme producto.

Fem.: rostro multo longiore.

Apion aegyptiacum Desbr. Schweizer Mitth. 1870 p. 210. 30; id. Mon. p. 85 et p. 93. 4.

Diese lang gestreckte Art ist mit A. sejugum am nächsten verwandt. — Körper auffällig lang, schmal, schwarz, matt, dünn mit greisen Härchen besetzt; die

Härchen auf den Zwischenräumen der Decken bilden eine regelmässige Doppelreihe; Tibien rostroth, die Schenkel pechschwarz oder bräunlich. Kopf klein, breiter als lang; Scheitel hinten glatt und durch eine scharfe Querlinie von der Stirn abgesetzt, letztere gestrichelt; die Sculptur derselben wird durch die Behaarung fast gänzlich verdeckt; Augen wenig gewölbt. Rüssel ziemlich lang, mässig dünn, kräftig gebogen, matt, vor der Basis schwach winkelig erweitert; beim ♂ etwas, beim ♀ viel länger als Kopf und Halsschild zusammen; Punktirung und Behaarung in beiden Geschlechtern ziemlich dicht und bis zur Spitze reichend. Fühler kräftig, anliegend behaart, vor der Rüsselbasis eingelenkt; Schaft lang, dünn und gebogen, an der Spitze nicht auffällig stärker; die Glieder der Geissel werden nach aussen kaum dünner; das 1. Glied ist länger als breit, die folgenden Glieder ein wenig breiter als lang; Keule schmal, wenig abgesetzt. Halsschild so lang als breit, vorn etwas stärker als hinten eingeschnürt, an den Seiten daher wenig (♂), beim ♀ deutlicher gerundet; Basis fast gerade; Punktirung ziemlich fein; die kurze Mittelfurche vor dem Schildchen nur schwach angedeutet. Flügeldecken sehr lang, schmal, an den Seiten fast parallel, in den Schultern wenig breiter als das Halsschild, fein punktirt-gestreift; die Streifen mit feiner, kettenartiger Sculptur; Zwischenräume eben, schmal, querrunzelig, fein punktirt; Schulterbeule sehr schwach; Schildchen punktförmig; der 2. Zwischenraum

biegt an der Basis winkelig nach innen und ist dort, wie fast bei allen Arten dieser Gruppe, dichter behaart. Beine schlank; 1. Glied der Hintertarsen beim ♂ an der inneren Spitzenseite hakenförmig gebogen. Vordertibien einfach.

In Aegypten. Nach 3 typischen Ex. beschrieben. Von Herrn Prof. Dr. O. Schneider gesammelt. Derselbe trat mir sein 2. Ex. für meine Sammlung in liberaler Weise ab.

Desbrochers schreibt in seiner Arbeit: „Prothorax plus large que long," was ich nicht bestätigen kann.

Schilsky.

Apion (Ceratapion) **lanciferum,**
Desbrochers.

A. valde elongatum, nigrum, opacum, antennis pedibusque piceis vel nigris, pube brevi cinerea, in elytris biseriatim disposita, capite subtransverso, postice glabro, fronte plana pluristriata, subconvexa, rostro elongato valde arcuato, opaco confertim punctato, antennis subbasalibus crassis, pubescentibus, funiculo apicem versus aequilato, articulis 2°—7° transversis, clava ovali, thorace cylindrico, antice angustato et leviter constricto, crebre subtiliterque punctato, basi obtuse foveolato, elytris oblongo-ovatis, lateribus paulo rotundatis, striato-punctatis, interstitiis planis seriatim punctatis, callo humerali parvo, pedibus validis. — Long. 4,0—4,5 mm.

Mas: rostro capite thoraceque parum longiore, post basin obtuse dentato, tarsorum posticorum articulo 2° intus uncinato (ex Desbr.).

Fem.: rostro longiore, basi vix dilatato.

Apion lanciferum Desbr. Mon. Suppl. p. 9. 3.
Apion lancirostre Chevr. (nec Gerst.) Rev. zool. 1859 p. 385; Wenck. p. 25. 22; Desbr. p. 85 et p. 92. 3.

Aus der Verwandschaft des lang gestreckten A. aegyptiacum, von ihm unterschieden durch die auffällig

starken Fühler, deren Keule nur wenig breiter als die Geissel ist. — Körper lang gestreckt, schmal, schwarz, matt, mit kurzer, greiser, mässig dünner Behaarung; Fühler und Beine schwarzbraun oder schwarz. Kopf schmal, breiter als lang, bis zu den Augen glatt; Stirn eben, fein und dicht punktirt; Augen wenig gewölbt. Rüssel sehr lang, stark gekrümmt, matt, sehr dicht punktirt, im Grunde chagrinirt, bis zur Fühlergrube lang, dann bis zur Spitze äusserst kurz behaart, bis vorn gleich breit, an der Fühlereinlenkung fast ohne Erweiterung, viel länger als Kopf und Halsschild zusammen (♀), oder der Rüssel ist nur ein wenig kürzer, vor der Basis deutlich erweitert (♂). Fühler (♀) sehr stark, nahe der Rüsselbasis eingelenkt, anliegend behaart; Schaft nach vorn keulenförmig verdickt; die Geisselglieder bis zur Spitze gleich breit; 1. Glied derselben etwas länger als breit, die folgenden Glieder quer, Glied 3—7 viel breiter als lang; Keule kurz, eiförmig, mit stumpfer Spitze, an der Basis nicht abgesetzt. Halsschild walzenförmig, wenig länger als breit, vorn etwas schmäler, dort sehr schwach eingeschnürt, oben fein und dicht punktirt, hinten mit undeutlichem Grübchen; Basis fast gerade. Flügeldecken zusammen reichlich doppelt länger als breit, lang-oval, an den Seiten sehr schwach gerundet, in den Schultern breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift, die Zwischenräume doppelt breiter als die Streifen, eben, doppelreihig behaart; Schulterbeule schwach; Schildchen klein.

Beine kräftig. ♂: 1. Glied der Hintertarsen unten an der Spitze zahnförmig vorstehend.

In Algier (Bône) und Tunis (Teboursouk); auf Echinops spinosus.

Mir lag nur 1 ♀ aus der Sammlung des Herrn v. Heyden vor.

Schilsky.

Apion (Ceratapion) **sejugum**, *Desbrochers.*

A. elongatum, nigrum, opacum, griseo-pubescens, tibiis piceis, capite transverso, vertice impunctato, fronte plana obsolete striolata, oculis convexiusculis, rostro longo capite thoraceque paulo longiore, valde curvato, robusto, confertim punctato, parce pubescente, basi vix dilatato, antennis subbasalibus, funiculi articulis extrorsum gracilioribus, thorace cylindrico, antice modice constricto, subtiliter confertimque punctato, basi canaliculato, elytris oblongo-ovatis, medio perparum rotundatis, fortiter striato-punctatis, interstitiis planis, subtiliter punctatis, biseriatim pubescentibus, callo humerali obtuso, tibiis posticis praesertim parum dilatatis, apice pilis nigris obsitis. — Long 4,0—4,5 mm.

Apion sejugum Desbr. p. 86 et p. 94. 6.

Var. a: tibiis nigris.

Gehört in die Nähe von A. perlongum und aegyptiacum, — Körper gross, schmal, schwarz, matt, grau behaart; die Härchen sind kurz, anliegend, auf den Zwischenräumen der Decken zweireihig; Tibien rostfarbig oder schwarz (Var. a). Kopf breiter als lang, hinten unpunktirt, matt; Stirn flach, breit, mit undeutlichen Strichelchen und feiner Punktirung; Augen schwach

gewölbt. Rüssel ziemlich lang, stark gebogen, rund, matt, dicht behaart, an der Fühlereinlenkung kaum erweitert; Punktirung ungemein dicht und ziemlich kräftig. Fühler behaart, etwas vor den Augen eingefügt; Schaft lang, nach der Spitze zu ein wenig verdickt; die Glieder der Geissel werden nach aussen dünner; die vorletzten sind so lang als breit; Keule kurz, zugespitzt, an der Basis schwach abgesetzt. Halsschild walzenförmig, ein wenig länger als breit, vorn nur unmerklich schmäler, dort schwach eingeschnürt, mit dichter und feiner Punktirung; Mittelfurche deutlich, bis zur Mitte reichend; Basis gerade. Flügeldecken lang gestreckt, länglich-oval, an den Seiten wenig gerundet, in den Schultern etwas breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift; die Streifen breit, mit kettenartiger Sculptur; Zwischenräume eben, wenig breiter als die Streifen, fein und unregelmässig punktirt; der 1. Zwischenraum verschmälert sich nach vorn und endet im schwachen Bogen vor dem Schildchen; dieses ist klein und rundlich; 2. Zwischenraum an der Basis ein wenig dichter behaart; Schulterbeule deutlich. Unterseite matt, sehr dicht und fein punktirt. Beine mässig lang, etwas kräftig, anliegend behaart; Tibien gerade; Hintertibien an der Spitze winkelig nach aussen vorstehend und dort mit schwarzen Borsten dicht besetzt. 1. Tarsenglied wenig länger als das 2., dieses so lang als breit; Krallen klein; einfach.

Algier (Constantine), Syrien, Kaukasus (Karagöl-See; Valentin!).

Das typische Ex. (♀?) im Museum der Senkenbergischen Gesellschaft, wurde mir durch Herrn v. Heyden freundlichst zur Ansicht mitgetheilt. Mein Ex. aus Constantine hat stärkere Fühler, die Glieder der Geissel werden nach aussen nicht dünner; die letzten sind deutlich breiter als lang. Die Tibien sind schwarz; auch ist das Ex. 4,5 mm gross. Andere Unterschiede sind nicht vorhanden.

Schilsky.

Apion (Ceratapion) **perlongum,** *Faust.*

A. valde elongatum, nigrum, nitidiusculum, parce breviter pubescens, antennis pedibusque fuscis, capite subtransverso, vertice laevi, fronte rugulosa, vix striata, oculis subprominulis, rostro elongato valde arcuato, opaco, impunctato, capite thoraceque parum longiore, antennis subbasalibus, parce pubescentibus, thorace fere cylindrico, latitudine longiore, medio vix rotundato, minus dense punctato, postice foveolato, elytris angusto-ellipticis, medio fere parallelis, striato-punctatis, interstitiis planis, seriatim punctatis, callo humerali distincto, scutello punctiformi. — Long. 3,0 mm.

Mas latet.

Apion perlongum Faust Hor. Soc. Ent. Ross. 1891 p. 410. 53 (♀); Desbr. p. 85 et p. 95. 7.

Eine lang gestreckte, schmale Art, die dem A. aegyptiacum und sejugum sehr nahe steht. — Körper schwarz, schwach glänzend, dünn behaart; die Behaarung ist kurz, weisslich und geht leicht durch Abreibung verloren; sie bildet auf den Zwischenräumen der Decken eine deutliche Reihe (entgegen von Faust, der schreibt: nicht regelmässig behaart; es ist aber eine deutliche, regelmässige Punktreihe vorhanden, die Punkte stehen etwas entfernt). Fühler und Beine dunkelbraun. Kopf etwas breiter als lang, fein gerunzelt; Scheitel glatt;

Augen wenig vorstehend; Stirn etwas breit, eben, nicht eingedrückt, undeutlich längsrissig, die Mittellinie jedoch sichtbar. Rüssel etwas länger als Kopf und Halsschild, gleichmässig und stark gekrümmt, rund, äusserst fein lederartig gerunzelt, matt, unpunktirt, an der Fühlereinlenkung kaum erweitert. Fühler verhältnismässig schwach, basalständig, ihr Abstand vom Auge entspricht dem Durchmesser desselben, sie gleichen denen von A. distans Desbr. und sind nur schwach behaart. Halsschild länger als breit, fast walzenförmig, an den Seiten kaum gerundet, vorn nicht eingeschnürt; Punktirung wenig dicht, auch nicht stark; die Zwischenräume der Punkte chagrinirt und reichlich so gross, als diese selbst; die Mittelfurche hinten ziemlich kurz; sie bildet mit der eingedrückten Umgebung ein längliches Oval; Basis schwach zweibuchtig, ungerandet. Flügeldecken auffallend lang, länglich-oval, in der Mitte jedoch fast parallelseitig, an der Basis etwas breiter als das Halsschild, stark punktirt-gestreift; die Punktstreifen schmal, mit kettenartiger Sculptur; Zwischenräume eben, breiter als die Streifen, mit deutlicher Punktreihe; der Zwischenraum an der Naht ist viel breiter; der 1. und 2. verbinden sich vor dem Schildchen; Schulterbeule deutlich; Schildchen klein, punktförmig.

Im südlichen Russland (Sarepta). Nach dem typischen ♀ beschrieben, welches mir vom Dresdener Museum durch die Liebenswürdigkeit des Herrn Custos Dr. Heller übermittelt wurde. Schilsky.

Apion (Ceratapion) **parens**, *Desbrochers.*

A. subelongatum, nigrum, subnitidum, albido-pubescens, elytris coerulescento-subvirescentibus, capite transverso, pone oculos angustato, crebre fortiterque punctato, fronte plana striolata, oculis convexiusculis, rostro leviter curvato, basi rotundatim angulato, pubescente, apicem versus nitidiusculo, lateribus confertim, dorso subtiliter punctato, antennis subbasalibus, funiculi articulis 3°—7° transversis, thorace cylindrico, antice vix angustato, crebre punctato, basi profunde foveolato, elytris oblongo-ovatis, striato-punctatis, interstitiis planis latisque seriatim punctatis et pubescentibus, callo humerali distincto, scutello punctiformi, pedibus validis. — Long. 3,5 mm.

Mas: rostro thorace capiteque paululum breviore (ex Desbr.).

Fem.: rostro parum longiore.

Apion parens Desbr. in Heyden Reise Span. p. 161. 147; id. Mon. p. 87 et p. 101. 16.

Ist als nächster Verwandter von A. carduorum zu betrachten, ihm in der Grösse und Körperform, sowie in der Färbung vollkommen gleich, nur Kopf und Stirn sind gleichmässig und ziemlich kräftig (ähnlich wie bei A. onopordi, nur etwas schwächer) punktirt. — Körper schwarz, wenig glänzend, Flügeldecken

grünlich mit bläulichem Schimmer; Behaarung weisslich, mässig dünn, auf den Spatien der Decken doppelreihig; Fühler und Beine schwarz. Kopf viel breiter als lang, hinter den Augen verschmälert, aber daselbst kaum eingeschnürt; die Punktirung auf dem Scheitel ist gleichmässig und kräftig, auf der Stirn dagegen runzelig zusammenfliessend, (bei A. card. ist Kopf und Stirn unpunktirt, letztere fein längsrissig), Stirn eben (nicht eingedrückt wie bei card.), ohne Einsattelung vor dem Rüssel; Augen wenig gewölbt. Rüssel (♀) kräftig, reichlich so lang als Kopf und Halsschild zusammen, wenig gekrümmt, bis zur Fühlergrube behaart, dann kahl, nach vorn zu stärker glänzend, an der Fühlereinlenkung beiderseits mit einer schwachen rundlichen Erweiterung; die Punktirung auf dem Rücken weniger dicht und stark als an den Seiten; nach der Spitze zu werden die Punkte feiner. Fühler (♀) robust, im hinteren Viertel des Rüssels eingefügt; Schaft kurz; 1. Geisselglied wenig länger als breit, die folgenden Glieder quer, nach aussen zu nicht dünner werdend; Keule eiförmig, an der Basis abgesetzt. Halsschild cylindrisch, etwas länger als breit, vorn kaum schmäler, nicht eingeschnürt, ähnlich wie bei A. carduorum, dicht punktirt, die Punkte tief, mässig stark, die Zwischenräume derselben schmal; Basis gerade; das Grübchen vor dem Schildchen länglich, ziemlich tief. Flügeldecken länglich-oval, der Rücken nach hinten schwach gewölbt, punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, doppelt

breiter als die Streifen, reihig punktirt, mit äusserst schwacher Querrunzelung; Schulterbeule deutlich; Schildchen klein. Beine mit starken Schenkeln.

In Spanien (Cintra bei Madrid); durch Herrn von Heyden entdeckt. Mir lag nur das einzige ♀ seiner Sammlung vor. Die Art scheint nicht wieder gefunden zu sein.

Herr Desbrochers führt A. rectipes (Ann. Soc. Fr. 1891 p. LVI) aus Marocco in seiner Mon. p. 102 als Var. von A. parens an, im Catalog (Suppl. p. 37) dagegen als selbstständige Art. Dieselbe blieb mir noch unbekannt.

Schilsky.

Apion (Ceratapion) **frater,** *Desbrochers.*

A. nigrum, subopacum, parce griseo-pubescens, pube in elytris seriatim disposita, antennis pedibusque piceis, capite transverso, fortiter punctato, fronte plana multistriata, rostro capite thoraceque breviore, parum arcuato, nitido, basi incrassato, haud dentato, antennis validis ante basin rostri insertis, funiculo apicem versus haud crassiore, thorace cylindrico, creberrime fortiterque punctato, basi evidenter foveolato, elytris oblongo-ovatis, punctato-striatis, interstitiis planis, sulcis duplo latioribus, callo humerali distincto, scutello parvo. — Long. 2,6—3,2 mm.

Mas: rostro perparum breviore et robustiore, densius fortiterque punctato.

Apion frater Desbr. Schweizer Mitth. 1870 p. 200. 29; id. Mon. p. 87 et p. 102. 18.

Gehört in die Nähe von A. parens Desbr. — Körper schwarz, mit schwachem Glanz, die Flügeldecken schimmern bläulich; Fühler und Beine pechschwarz; Behaarung weisslich, dünn, auf den Zwischenräumen der Decken scheinbar zweireihig. Kopf viel breiter als lang, kräftig punktirt, hinter den mässig stark gewölbten Augen schwach eingeschnürt; Stirn mit dicht stehenden Längsrunzeln. Rüssel in beiden Geschlechtern etwas kürzer als Kopf und Halsschild; sonst wenig verschieden,

beim ♂ ein wenig kürzer und stärker, schwach gebogen, vorn glänzend, vor der Basis mit einer schwachen Erweiterung, wodurch die Basis des Rüssels eingeschnürt erscheint; Punktirung ziemlich deutlich, bis vorn sichtbar (♂), oder daselbst fast unpunktirt (♀). Fühler stark, vor der Basis des Rüssels eingelenkt; die Glieder der Geissel werden nach aussen nicht dünner; 1. Glied länger als breit, 2. und 3. kaum so lang als breit, etwas quer, die folgenden Glieder mehr rundlich, breiter als lang; Keule deutlich abgesetzt. Halsschild walzenförmig, reichlich so lang als breit, vorn kaum schmäler, sehr dicht und stark punktirt, die schmalen Zwischenräume bilden Runzeln; die Mittelfurche vor dem Schildchen kurz und kräftig; Basis gerade. Flügeldecken an der Basis breiter als das Halsschild, länglich-oval, punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, breiter als die Streifen, diese mit kettenartiger Sculptur; der 1. Streifen und 1. Zwischenraum biegen vorn leicht zur Naht; Schildchen klein; Schulterbeule deutlich. Unterseite deutlich punktirt. Beine beim ♂ einfach.

Im südlichen Russland (Sarepta), im Kaukasus (Martkopi; Leder!) Ich sah ein typisches Ex. von Desbrochers in der Sammlung v. Heyden.

Schilsky.

Apion (Ceratapion) **dentirostre,**
Gerstaecker.

A. oblongum, nigrum, nitidiusculum, parce griseo-pubescens, capite subtransverso, vertice laevi, fronte subtiliter strigosa, rostro longo, valido, arcuato, punctato, postice fortiter triangulariter dentato, antennis posticis, crassiusculis, funiculi articulis aequilatis, articulo 2° et 3° quadratis, 4°—7° transversis, clava longa fusiformi, thorace cylindrico, apicem versus vix attenuato, parce subtiliterque punctato, postice canaliculato, elytris oblongo-ovatis, subcyaneis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis latis, planis, subtilissime rugulosis. — Long. 4,5 mm.

Mas: tibiis anticis apice leviter curvatis.

Fem.: latet.

Apion dentirostre Gerst. Stett. Z. 1854 p. 236. 2.

Mit A. carduorum am nächsten verwandt, aber die Art ist viel grösser, die Fühler sind bedeutend stärker, das Halsschild ist auffallend länger, auch feiner und weitläufiger punktirt. — Körper gestreckt, schwarz, wenig glänzend; Behaarung greis, ziemlich dünn. Kopf etwas breiter als lang, hinter den Augen schwach eingeschnürt; Scheitel glatt; Stirn fein gestrichelt; Augen wenig vortretend. Rüssel kräftig, stark gebogen, so

lang als Kopf und Halsschild zusammen, dicht punktirt, hinten matt, vorn glänzend; der Zahn vor der Basis ist auffallend gross, dreieckig, nicht scharf zugespitzt. Fühler vor den Augen eingefügt, sehr kräftig, anliegend behaart; die Geisselglieder bis zur Spitze gleich breit; Schaft lang, an der Basis gebogen; 1. Glied der Geissel so lang als das 2., 2. und 3. Glied quadratisch, daher so lang als breit, nach der Basis zu nicht schmäler, 4.—7. Glied breiter als lang, an der Basis schwach verengt; Keule auffallend lang und schmal, spindelförmig, wenig breiter als die Glieder der Geissel und so lang als die 3 letzten derselben zusammen. Halsschild wenig länger als breit, glänzend, vorn kaum schmäler, mässig dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte fast so gross als diese; hinten mit kurzer Mittelfurche, die nach vorn in eine glatte Mittellinie übergeht. Flügeldecken länglich-oval, an der Basis um die Hälfte breiter als das Halsschild, in der Mitte schwach gerundet, etwas bläulich gefärbt, punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen fein; der 1. Streifen endet vor dem Schildchen; die Zwischenräume eben, wohl dreimal breiter als die Streifen, fein lederartig gerunzelt; Schulterbeule deutlich; Schildchen klein. Beine kurz und kräftig. 1. und 2. Tarsenglied kurz, fast gleich lang; Klauen lang, undeutlich gezähnt.

♂: Vordertibien an der Spitze schwach nach innen gekrümmt, die Innenseite erscheint daher vor der Spitze ausgebuchtet. 1. Glied aller Tarsen einfach.

Das ♀ ist noch unbekannt.

In Andalusien von Waltl gefunden.

Im Berliner Museum für Naturkunde befindet sich das typische Ex., welches ich untersuchen konnte. Desbrochers hat die Art irrthümlich mit A. carduorum vereinigt.

Schilsky.

Apion (Ceratapion) **Damryi,** *Desbrochers.*

A. elongatum, nigrum, opacum, subtiliter pubescens, elytris subcyaneis, pedibus rufescentibus, capite transverso, fronte tenuissime striolata, oculis vix prominulis, rostro modice arcuato, basi rotundatim ampliato, antennis piceis subbasalibus, minus crassis, funiculo apicem versus sensim tenuiore, thorace cylindrico, latitudine aequilongo, crebre subtiliterque punctato, basi subfoveolato, elytris elongatis, oblongis, dorso vix convexis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis planis angustis uniseriatim pilosis, callo humerali parvo, pedibus robustis. — Long. 2,5—3,0 mm.

Mas: rostro opaco, distincte punctulato, longitudine capitis cum thorace, funiculi articulis 3°—7° subtransversis, tibiis anticis apice curvatis, tarsorum posticorum articulo 1° apice subtus dentatim producto.

Fem.: rostro parum longiore, vix punctulato, funiculi articulis paulo longioribus (ex Desbr.).

Apion Damryi Desbr. Mon. p. 91 et p. 111. 29.

Var. a: pedibus anticis rufescentibus, antennis tibiisque quattuor posterioribus piceis.

Var. c: antennis pedibusque nigris.

Typisch gefärbte Ex. dieser Art sind von A. car-

duorum, dem dieselbe sehr nahe steht, am leichtesten durch die röthlich braunen Beine, noch besser aber durch längere und schmälere, auf dem Rücken kaum gewölbte Flügeldecken am sichersten zu trennen. — Körper schwarz, matt, mit greiser, feiner Behaarung; Flügeldecken bläulich. Die Beinfärbung ist veränderlich. Typische Ex. haben dunkelbraune Beine und Fühler; hin und wieder sind die Vorderbeine röthlich und die 4 hinteren Tibien rostfarben (Var. a), oder die Fühler und alle Beine sind schwarz (Var. b). Kopf breiter als lang; Stirn flach, breit, nicht eingedrückt, sehr fein und dicht gestrichelt; Augen mässig stark gewölbt, nicht vorstehend, unten ohne Wimperhaare. Rüssel des ♂ kräftig, matt, fein und dicht punktirt, so lang als Kopf und Halsschild zusammen, weniger stark als bei A. carduorum gebogen, beim ♀ länger und dünner, undeutlich punktirt, in beiden Geschlechtern an der Fühlereinlenkung stumpfwinkelig erweitert. Fühler basalständig, behaart; ♂: 1. Geisselglied länger als breit, 2.—7. kaum so lang als breit, das 2. quadratisch, die übrigen an der Basis verengt; Keule lang eiförmig, zugespitzt, an der Basis nicht abgesetzt. Beim ♀ sind die Glieder der Geissel (nach Desbr.) etwas länger. Halsschild so lang als breit, vollkommen walzenförmig, vorn daher nicht oder doch nur schwach eingeschnürt; Punktirung dicht und fein; vor dem Schildchen mit einem kurzen Strichelchen; Basis gerade. Flügeldecken lang oval, gestreckt, beim ♂ in

der Mitte fast parallelseitig, auf dem Rücken (seitlich gesehen) kaum gewölbt (bei A. card. ist dort die Wölbung ziemlich kräftig), wohl doppelt so lang als zusammen breit; die Punkte in den Streifen sind fein; die Zwischenräume eben, wenig breiter als die Streifen, einreihig behaart; Schulterbeule schwach; Schildchen punktförmig. Beine kurz und etwas robust.

Vordertibien des ♂ in der unteren Hälfte wie bei A. card. etwas nach innen gekrümmt, die Innenseite vor der Spitze leicht ausgeschweift, letztere zahnartig vortretend. Tarsen kurz; 1. und 2. Glied so lang als breit, das 1. Glied der Hintertarsen unten an der Spitze zahnartig vortretend; Klauen kaum gezähnt.

Auf Corsica (Damry!) und Sardinien (Coll. v. Heyden).

Von dieser Art besitze ich nur 1 ♂ mit der Beinfärbung von Var. a; ein anderes ♂ sah ich aus Sardinien (von Desbrochers an Herrn v. Heyden mitgetheilt. Es hatte die Bein- und Fühlerfärbung von Var. b; die Fühler sind etwas kräftiger. Desbrochers erwähnt nichts von den Geschlechtsdifferenzen, die sich an den Beinen nachweisen lassen. Seine Ex. scheinen nach der Diagnose nur röthliche Beine zu besitzen, was bei einigen Arten dieser Gruppe durchaus nicht auffällt.

Schilsky.

Apion (Ceratapion) **scalptum,** *Rey.*

A. elongatum, nigrum, opacum, parce albido-pubescens, elytris subcoeruleis, tibiis piceis, capite transverso, valde angustato, fronte distincte impressa, substriata, vertice crebre punctato, oculis prominulis, rostro valde curvato, basi opaco, pubescente, latiore, rotundatim ampliato, deinde angustiore, nitido, investito, distincte punctato, antennis robustis, subbasalibus, funiculi articulis 1º—3º longitudine inaequalibus, articulo 1º latitudine parum longiore, 2º quadrato, reliquis subrotundatis, clava elliptica, thorace cylindrico, antice haud angustato, fortiter denseque ruguloso-punctato, postice foveola brevi insculpta, elytris oblongo-ellipticis, striato-punctatis, interstitiis planis uniseriatim pubescentibus, callo humerali distincto, scutello parvo rotundato. — Long. 2,5—3,2 mm.

Mas: antennis subtus pilis longis reflexis obsitis, rostro longitudine capitis cum thorace, tibiis anticis apice curvatis, inferne sinuatis, tarsorum posticorum articulo 1º apice intus dentiforme producto.

Fem.: rostro parum longiore, funiculi articulis 3º—7º sensim rotundatis et subtransversis.

Apion scalptum Rey in Muls. Opusc. IX (1859) p. 9; Wenck. p. 23. 19; Bedel p. 213 et p. 364. 14; Desbr. p. 90 et 99. 12.

Von A. pilicorne, dem die Art durch die gleichen Geschlechtsauszeichnungen am nächsten steht, nur sicher durch den Bau der Fühler unterschieden. Ein Vergleich beider Arten nach dieser Richtung ergiebt folgendes:

A. pilicorne ♂ und A. scalptum ♂ tragen an der Unterseite der Fühler sehr lange, abstehende, etwas gekrümmte einzelne Härchen; die ♀♀ haben kurze, abstehende Borstenhaare.

A. pilicorne ♂: Schaft gerade, keulenförmig, an der Spitze stärker als das 1. Geisselglied; Geissel nach der Spitze zu deutlich schmäler; 1.—3. Glied unter sich von gleicher Länge, jedes Glied doppelt so lang als breit, verkehrt-kegelförmig; 1. Glied nur wenig stärker als das 2.; 4.—7. auffallend kürzer, rundlich; 4.—6. deutlich länger als breit, 7. nur so lang als breit; Keule elliptisch. A. pilicorne ♀: Fühler sehr schlank, 1. Geisselglied etwas stärker und ein wenig länger als das 2. und 3., diese gleich lang, jedes Glied länger als breit, 4. etwas kürzer, aber noch deutlich länger als breit, alle verkehrt kegelförmig, 5.—7. rundlich, so lang als breit.

A. scalptum ♂: 1. Geisselglied viel stärker und länger als das 2., dieses wenig länger als breit, fast viereckig, 3.—7. so lang als breit, 3.—5. kaum gerundet, 6. und 7. rundlich; Keule länglich, elliptisch; A. scalptum ♀: Fühler sehr kräftig und plump; 1. Geisselglied so stark als der Schaft an der Spitze,

wohl $^1/_5$ länger als breit, 2. kurz, quadratisch, 3.—7. rundlich, breiter als lang; Keule kurz. — Körper wie bei A. pilicorne; Flügeldecken mit bläulichem Schimmer, Tibien manchmal schwarzbraun. Kopf breiter als lang, vorn stark verengt, hinter den Augen daher stark eingeschnürt erscheinend; der Scheitel punktirt (bei A. pilicorne ist der Scheitel nicht sichtbar, wohl aber die Abschnürung), Stirn leicht (bei A. pilicorne stark) eingedrückt, fein und dicht gestrichelt, beiderseits ohne grubenartige Vertiefung, oft mit vier deutlichen Haarreihen. Rüssel in beiden Geschlechtern stark gekrümmt, wie bei A. pilicorne geformt, im oberen Drittel breiter, matt, behaart, an der Fühlereinlenkung rundlich erweitert, von dort bis zur Spitze schmäler, unbehaart, fein und dicht punktirt; beim ♂ so lang als Kopf und Halsschild, beim ♀ etwas länger; Fühlerfurche nach hinten deutlich. Fühler unweit der Augen eingefügt, im ganzen kräftiger und kürzer als bei A. pilicorne gebaut, durch das Längenverhältnis der drei ersten Geisselglieder von jener Art leicht zu trennen. Halsschild walzenförmig, ein wenig länger als breit, vorn nicht verschmälert; Punktirung sehr dicht und kräftig, oft runzelig zusammenfliessend, hinten mit einem sehr kurzen Strichelchen; Basis zweibuchtig. Flügeldecken lang gestreckt, an der Basis etwas breiter als das Halsschild, länglich elliptisch, in der Mitte schwach gerundet; die Streifen sind nicht tief und haben eine kettenartige Sculptur; Zwischenräume eben, etwas breiter als die

Streifen, mit einer regelmässigen Punktreihe; Schulterbeule deutlich; Schildchen klein, rundlich. Beine mässig stark.

♂: Vordertibien an der Innenseite vor der Spitze viel schwächer als bei A. pilicorne ausgeschnitten, die Spitze daher nur spitzwinkelig, nicht dornförmig, wie bei A. piliorne, vortretend; 1. Glied der Hintertarsen unten an der Spitze zahnförmig vortretend; Tibien der Mittel- und Hinterbeine (♂♀) aussen mit schwarzen Borstenhaaren besetzt, wodurch die Aussenecke stark erweitert erscheint.

Mehr im südlichen Europa (Süd-Frankreich, Spanien Gibraltar; Walker! Dalmatien, Italien, Sicilien, Sardinien), in Algier und Tunis. Nach Wenker auf Carduus. Aus Deutschland sah ich diese Art noch nicht. Alle Angaben über das Vorkommen derselben erscheinen mir sehr fraglich — oder falsch. Meist liegt wohl eine Verwechselung mit A. penetrans vor.

Schilsky.

Apion (Ceratapion) **angustissimum,**
Desbrochers.

A. elongatissimum, angustum, subconvexum, nigrum, opacum, griseo-pubescens, antennis piceis, pedibus ferrugineis, capite angusto, subquadrato, oculis subconvexis, fronte plana subtilissime denseque strigosa, rostro filiformi arcuato, longo, opaco, pubescente, confertim subtiliterque punctato, antennis pubescentibus ad tertiam partem rostri insertis, funiculo apicem versus sensim graciliore, thorace cylindrico, latitudine longiore, crebre subtiliterque punctato, ante scutellum fovea parva impressa, elytris elongatis ellipticis, striato-punctatis, interstitiis planis angustis transversim rugulosis, uniseriatim pubescentibus, humeris parvis, scutello punctiformi. — Long. 3,0—3,2 mm.

Mas: rostro longitudine capitis cum thorace, densius pubescente, tibiis anticis apice leniter curvatis, tarsorum posticorum articulo 1° intus apice dentiforme producto.

Fem.: rostro capite thoraceque longiore.

Apion angustissimum Desbr. Ann. Soc. Fr. 1889 p. XXV; id. Mon. p. 212 et p. 215. 1.

Var. a: femoribus nigris, tibiis ferrugineis vel piceis.

Diese Art erinnert durch ihren schlanken Wuchs an A. armatum, aber der Rüssel ist an der Basis ungezähnt. — Körper lang, sehr schmal, schwarz, matt, mässig dicht behaart, die weisslichen Härchen bilden auf den Zwischenräumen der Decken eine regelmässige Reihe. Beine rostfarbig; häufig sind die Schenkel schwarz, die Tibien bräunlich oder pechschwarz. Fühler schwarzbraun. Kopf schmal, fast quadratisch, unpunktirt, Scheitel glatt; Augen schwach gewölbt, unten ohne Wimperhaare; Stirn eben, äusserst fein, manchmal undeutlich gestrichelt. Rüssel lang und dünn, matt, mässig stark gebogen, beim ♂ so lang, beim ♀ länger als Kopf und Halsschild zusammen, beim ♀ dünn, beim ♂ dichter behaart; Punktirung sehr fein und dicht, nur die Spitz eist ein wenig glänzend; über der Einlenkungsstelle der Fühler befindet sich ein kleines, längliches Grübchen, welches beiderseits von einem unmerklichen Beulchen begrenzt wird. Fühler im letzten Drittel des Rüssels eingefügt, etwas schlank, behaart; der Schaft erreicht den Vorderrand des Auges, er ist an der Spitze etwas stärker; Geissel nach der Spitze zu dünner; 1. Glied derselben fast doppelt länger als breit, unsymmetrisch, wie bei allen Arten dieser Gruppe; Glied 2—4 fast walzenförmig, deutlich länger als breit, 5. u. 6. reichlich so lang als breit, an der Basis schwach verjüngt, 7. höchstens so lang als breit, mehr rundlich; Keule eiförmig, nicht abgesetzt. Halsschild walzenförmig, länger als breit, vorn nicht schmäler oder ein-

geschnürt; Punktirung dicht und fein; das Grübchen vor dem Schildchen klein oder undeutlich; Basis gerade. Flügeldecken lang elliptisch, reichlich doppelt länger als zusammen breit, an den Seiten nur sehr schwach gerundet, der Rücken wenig gewölbt, an der Basis breiter als das Halsschild, kräftig punktirt-gestreift; die ebenen Zwischenräume schmal, und nur so breit als die Streifen, dicht querrunzelig, einreihig behaart; Schildchen sehr klein, Schulterbeule schwach. Beine mässig schlank. ♂: Vordertibien an der Spitze leicht nach innen gekrümmt, die Innenseite daselbst kaum merklich ausgebuchtet; 1. Glied der Hintertarsen unten an der Spitze hakenförmig verlängert; Klauen einfach.

Im Kaukasus (Leder!) u. in Armenien (Coll. Faust!).

Desbrochers brachte diese Art zuerst in die Nähe von A. leucophaeatum und elongatum; erst im Catalog (Suppl. p. 36) erhält sie die richtige Stellung.

Schilsky.

Apion (Exapion) **Kiesenwetteri,**

Desbrochers.

A. nigrum, opacum, supra griseo-pubescens, pectore lateribus densius albido-pubescente, pube elytrorum aequali, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, his genubus, tibiis apice tarsisque nigris, capite valde transverso, crebre punctato, oculis magnis modice prominulis, rostro subrecto, thoracis longitudine, basi fortiter dilatato-dentato, deinde cylindrico, tenui, nitido, antennis basi sitis, apicem versus nigricantibus, thorace subtransverso, lateribus rotundato-ampliato, confertim profundeque punctato, basi stria brevi insculpta, elytris ellipticis, striato-punctatis, interstitiis planis, subtiliter punctatis. — Long. 2,1—2,6 mm.

Mas: oculis magnis, elytris subparallelis, tarsorum posticorum articulo 1⁰ intus dentiforme producto; funiculi articulis 3⁰—7⁰ transversis.

Fem.: fronte latiore, elytris ovatis, funiculi articulis 2⁰—5⁰ haud transversis, gracilioribus.

Apion Kiesenwetteri Desbr. Schweiz. Mitth. 1870 p. 204. 35; id. Mon. p. 133 et p. 148. 14.

Von A. difficile Herbst (germanicum Desbr.), dem er in der Grösse, Fühler- und Beinfärbung gleicht, am sichersten nur durch den Bau der Fühler zu unterscheiden. Dieselben sind in beiden Geschlechtern viel

kürzer und kräftiger, auch sind die Flügeldecken an den Seiten gerundet, bei difficile fast parallel. — Körper schwarz, matt, greis behaart; Behaarung auf den Decken gleichmässig, an den Seiten der Mittel- und Hinterbrust viel dichter und weiss. Fühler und Beine gelblich; erstere sind nach aussen zu schwärzlich; bei letzteren sind die Knie, die Spitze der Tibien und die Tarsen schwärzlich. Kopf viel breiter als lang; Stirn eben, beim ♀ viel breiter, dicht und stark punktirt; manchmal bilden die Punkte drei deutliche Reihen; Augen gross, sehr stark (♂), oder schwächer (♀) gewölbt. Rüssel kurz u. dünn, fast gerade; beim ♀ so lang, beim ♂ kaum kürzer als das Halsschild, an der Basis beiderseits mit einem viel stärkeren, scharfen, dreieckigen Zahn als bei difficile, von dort bis zur Spitze cylindrisch, glatt, unpunktirt. Fühler gelb, die Spitze der Geissel und die Keule schwärzlich; sie sind unterhalb des Zahnes eingelenkt; ♂: Fühler viel stärker als beim ♀; 1. Geisselglied stärker als die Schaftspitze, wenig länger als breit, schwach kegelförmig; 2. Glied breiter als lang; die folgenden Glieder quer, nach der Spitze zu stärker; Keule eiförmig, an der Basis nicht abgesetzt (bei difficile ♂: 1. Geisselglied nicht stärker als die Spitze der Geissel, deutlich länger als breit, 2. Glied länger, 3. – 5. so lang als breit, nur die beiden letzten Glieder sind unmerklich breiter als lang; Keule an der Basis deutlich abgesetzt); ♀: Fühler etwas dünner; die Geissel nach der Spitze zu sichtlich stärker, die Keule jedoch nicht

deutlich abgesetzt; 2. Glied der Geissel ein wenig länger als breit, 3.—4. so lang als breit, die 3 folgenden Glieder allmählich breiter und kürzer (bei difficile ♀ sind die ersten Glieder länger als breit, nur die 2 vorletzten sind breiter als lang). Halsschild viel breiter als lang, vorn stark verengt, an den Seiten gerundet, hinten eingezogen, die Hinterecken daher stumpf; die Scheibe nach hinten gewölbt, stark, dicht und tief punktirt; die Mittellinien hinten fein; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken kurz, elliptisch, stark gewölbt, an den Seiten mehr (♀) oder weniger (♂) gerundet, punktirt-gestreift; die Zwischenräume eben, fein punktirt. Beine robust, 1. u. 2. Glied der Vordertarsen nur so lang als breit (♀), oder länger als breit (♂); Klauen klein, undeutlich gezähnt.

♂: 1. Glied der Hintertarsen unten spitzig vorgezogen.

In Ungarn und Bayern. Mir lag ein typisches Ex. aus Ungarn (Coll. Faust) zum Vergleich vor. Erst durch dieses war es mir möglich, die Art genau festzustellen.

Schilsky.

Apion (Exapion) **flavicrus,** *Desbrochers.*

A. nigrum, squamulis latis brevibusque dense obtectum, antennis pedibusque rufo-testaceis, coxis, trochanteribusque nigricantibus, capite transverso, crebre punctato, fronte angusta, oculis prominulis, rostro nitido, filiformi, vix punctato, basi squamulato haud dentatim dilatato, thorace longitudine latiore, rotundato, antice fortiter angustato et parum constricto, crebre punctato, basi biemarginato, postice canaliculato, elytris oblongis, lateribus fere parallelis, post medium angustis, striato-punctatis, interstitiis planis, callo humerali et scutello distinctis, pedibus brevibus, unguiculis acute dentatis. — Long. ♂ 1,8, ♀ 2,0 mm. (rostr. excl.).

Mas: rostro leniter curvato, rufo-piceo, longitudine capitis cum thorace.

Fem.: rostro capite thoraceque multo longiore, fere recto, piceo, apicem versus dilutiore.

Apion flavicrus Desbr. Frel. IX (1900—1901) p. 80.

Mit A. uliciperda am nächsten verwandt; allein die Schuppen sind heller und durchaus gleichfarbig. — Körper schwarz, überall mit greisen, ziemlich breiten

Schuppen gleichmässig bedeckt, der Untergrund daher nirgends sichtbar. Kopf breiter als lang, dicht punktirt; Stirn schmal, eben; Augen gross, vorstehend; Scheitel vom Kopf durch eine Einschnürung getrennt. Rüssel dünn, fast gerade (♀), oder an der Basis leicht gekrümmt (♂), ganz (♂) oder nach der Spitze zu gelbbraun (♀), glänzend, fast unpunktirt, die sehr feinen Punkte sind nur mit scharfer Lupe sichtbar; die Basis bis zur Fühlereinlenkung beschuppt, dort nicht winkelig erweitert, der Seitenzahn (seitlich gesehen) sehr undeutlich; Rüssel beim ♀ viel länger, beim ♂ nur so lang als Kopf und Halsschild zusammen. Fühler schlank, gelblich, mit etwas bräunlicher Keule; Schaft sehr gestreckt, so lang als das 1. und 2. Geisselglied zusammen. Halsschild breiter als lang, vorn stark verengt und etwas eingeschnürt, an den Seiten daher kräftig gerundet; Punktirung sehr dicht, von den Schuppen gänzlich verdeckt; Mittellinie hinten deutlich; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken fast oval, an den Seiten von der Schulter bis zur Mitte parallel, dann nach hinten verengt, punktirt-gestreift, die Streifen mit dichtstehenden Punkten; Zwischenräume breit, eben, sehr dicht und kräftig punktirt; die Struktur der Decken ist nur an abgeriebenen Ex. sichtbar; Schulterbeule stark; Schildchen klein, hinten abgerundet, in der Mitte mit einem eingedrückten Punkte. Beine kurz und kräftig, mit sehr schmalen

Schuppenhärchen bedeckt; die Coxen und Trochanteren schwarz; Tarsen kurz; Klauen stark gezähnt.

♂: 1. Tarsenglied einfach. Letztes Bauchsegment nicht dichter oder heller beschuppt. ♀: Analsegment sehr dicht und heller behaart.

In Nord-Afrika: Tanger. Ein Pärchen in der Sammlung von Heyden, von Desbrochers mitgetheilt.

Schilsky.

Schuppen gleichmässig bedeckt, der Untergrund daher nirgends sichtbar. Kopf breiter als lang, dicht punktirt; Stirn schmal, eben; Augen gross, vorstehend; Scheitel vom Kopf durch eine Einschnürung getrennt. Rüssel dünn, fast gerade (♀), oder an der Basis leicht gekrümmt (♂), ganz (♂) oder nach der Spitze zu gelbbraun (♀), glänzend, fast unpunktirt, die sehr feinen Punkte sind nur mit scharfer Lupe sichtbar; die Basis bis zur Fühlereinlenkung beschuppt, dort nicht winkelig erweitert, der Seitenzahn (seitlich gesehen) sehr undeutlich; Rüssel beim ♀ viel länger, beim ♂ nur so lang als Kopf und Halsschild zusammen. Fühler schlank, gelblich, mit etwas bräunlicher Keule; Schaft sehr gestreckt, so lang als das 1. und 2. Geisselglied zusammen. Halsschild breiter als lang, vorn stark verengt und etwas eingeschnürt, an den Seiten daher kräftig gerundet; Punktirung sehr dicht, von den Schuppen gänzlich verdeckt; Mittellinie hinten deutlich; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken fast oval, an den Seiten von der Schulter bis zur Mitte parallel, dann nach hinten verengt, punktirt-gestreift, die Streifen mit dichtstehenden Punkten; Zwischenräume breit, eben, sehr dicht und kräftig punktirt; die Struktur der Decken ist nur an abgeriebenen Ex. sichtbar; Schulterbeule stark; Schildchen klein, hinten abgerundet, in der Mitte mit einem eingedrückten Punkte. Beine kurz und kräftig, mit sehr schmalen

Schuppenhärchen bedeckt; die Coxen und Trochanteren schwarz; Tarsen kurz; Klauen stark gezähnt.

♂: 1. Tarsenglied einfach. Letztes Bauchsegment nicht dichter oder heller beschuppt. ♀: Analsegment sehr dicht und heller behaart.

In Nord-Afrika: Tanger. Ein Pärchen in der Sammlung von Heyden, von Desbrochers mitgetheilt.

Schilsky.

Apion (Synapion) **ebeninum,** *Kirby.*

A. nigrum, nitidum, glabrum, capite subtransverso, vertice transversim impresso, fronte substriata, rostro robusto, punctato, arcuato, antennis validis pone medium rostri insertis, thorace latitudine longiore, parce subtiliterque punctato, lateribus biconstricto, antice ampliato-rotundato, basi foveolato, elytris oblongo-ovatis, catenato-punctatis, striis profundis, interstitiis valde convexis. — Long. 2,7—3,5 mm.

Mas: rostro crassiore et breviore, subopaco.

Fem.: rostro graciliore, nitido, longitudine capitis cum thorace.

Apion ebeninum Kirby p. 55. 34, t. 1. fig. 11; Gyll. III p. 48. 15; Germ. II p. 197. 54 t. IV fig. 3; Schönh. I p. 288. 89; Bohem. in Schönh. V p. 419. 127; Bach II p. 200. 53; Miller p. 20; Redt. ed. II p. 690; Wenck. p. 100. 122; Thoms. VII p. 68. 33; Everts p. 39. 50; Bedel p. 215 et p. 370. 41; Seidl. Fauna transs. p. 737; Desbr. p. 254 et p. 284. 62; Stierl. Faun. helv. II p. 405.
Apion Kunzei Bohem. in Schönh. V p. 419. 128.

Durch die Sculptur der Decken, durch die Färbung und durch den Bau des Halsschildes von den verwandten Arten genügend ausgezeichnet. — Körper tief schwarz, glänzend, kahl. Kopf breiter als lang, oben fein, unten stark punktirt; der Scheitel ist durch einen schmalen Quereindruck von der Stirn geschieden; letztere ist flach gewölbt, meist mit feinen, mehr oder weniger deutlichen und regelmässigen Längsstrichen versehen;

der unten stark punktirte Kopf ist von der glatten Kehle scharf getrennt; Augen schwach gewölbt. Rüssel des ♀ so lang als Kopf und Halsschild zusammen, kräftig, schwach gebogen, glänzend, fein punktirt; ♂: Rüssel kürzer und stärker, matt und viel deutlicher punktirt. Fühler in beiden Geschlechtern gleich, kräftig, kurz, fast in der Mitte des Rüssels eingefügt; Schaft kurz; 1. Geisselglied länglich rund, 2. und 3. so lang als breit, die folgenden Glieder kürzer, rundlich; Keule stark, eiförmig, vom vorletzten Geisselgliede kräftig abgesetzt. Halsschild länger als breit, vorn wenig, hinter der Mitte jedoch stärker eingeschnürt, die Seiten vor der Mitte daher erweitert; Basis gerade; Punktirung weitläufig und fein; die Zwischenräume der Punkte eben, fein chagrinirt; die Mittellinie hinten lang und tief, sie befindet sich meist in einem Längseindruck, welcher sich zuweilen bis zum Vorderrand hinzieht. Flügeldecken länglich oval, die grösste Breite liegt meist in der Mitte; sie sind an der Basis breiter als das Halsschild, tief punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen weitläufig, die Zwischenräume derselben länglich, kettenartig; die Interstitien der Streifen schmal, stark gewölbt, nicht breiter als die Streifen, mit unregelmässigen Punktreihen; Schildchen ungemein klein, schlecht sichtbar, der 1. Punktstreifen erreicht daher die Basis; Schulterbeule nur sehr schwach angedeutet. Unterseite glänzend, fein und weitläufig punktirt. Beine kurz und

plump. 1. Tarsenglied nur so lang als breit, das 2. breiter als lang; Krallen klein, gezähnt.

In Europa und Algier; lebt auf Lotus uliginosus, major und corniculatus, auch auf Orobus vernus.

Vorstehende Art betrachte ich als Typ der Untergattung Synapion m. Letztere wird besonders charakterisirt durch das auffallend kleine, schwer oder nicht sichtbare Schildchen, dann durch das Fehlen der Schulterbeule, oft auch durch eigenartigen Bau des Halsschildes. Die Sculptur der Decken ist verschieden.

Schilsky.

Apion (Synapion) **corvinum**, *Faust.*

A. aterrimum, glabrum, nitidum, antennis pedibusque piceis, capite subtransverso, postice linea transversa insculpto, fronte rugulosa, subtrisulcata, rostro robusto longitudine capitis cum thorace, basi opaco, apicem versus nitido, subtiliter punctato, antennis submediis, thorace cylindrico latitudine longiore, ruguloso-punctato, medio profunde sulcato, basi fere recto, elytris breviter ovatis, gibbosis, fortiter striato-sulcatis, interstitiis convexis, humeris nullis, scutello vix conspicuo, unguiculis basi dentiforme dilatatis. — Long. 2,0 mm.

Apion corvinum Faust Stett. Z. 1889 p. 224.

Dem A. ebeninum am nächsten stehend, aber die Art ist viel kleiner, die Flügeldecken sind kürzer, der Rücken sehr stark gewölbt. — Körper tief schwarz, glänzend, kahl; Fühler und Beine pechschwarz. Kopf breiter als lang, der Scheitel von der Stirn durch eine Querlinie scharf getrennt; erstere ist glatt, glänzend, letztere eben, matt, runzelig, neben dem Auge mit einem ziemlich deutlichen, in der Mitte mit einem undeutlichen Längsstrich; Schläfen sehr kurz; Augen vorstehend. Rüssel kräftig gebogen, so lang als Kopf und Halsschild zusammen, durch eine Einsattelung vor der Stirn ausgezeichnet, vorn glänzend, an der Basis matt, mit

stärkeren, vorn mit feineren Punkten besetzt; oberhalb der Einlenkungsstelle mit einem länglichen Grübchen. Fühler ziemlich in der Mitte des Rüssels eingelenkt. Halsschild walzenförmig, schmal, länger als breit, vorn nicht eingeschnürt, flach runzelig punktirt; die Punktirung ist auffallend: es lassen sich einzelne, scharf begrenzte Punkte nicht nachweisen; die Mittellinie ist kräftig; die Basis gerade. Flügeldecken kurz, elliptisch, kugelig gewölbt, ohne Schulterbeule, an der Basis daher schnell verengt und dort nicht breiter als das Halsschild; seitlich gesehen bildet die Wölbung einen halbkreisförmigen Umriss; Streifen tief, nicht scharfrandig, mit kettenartiger Sculptur; Zwischenräume stark gewölbt, etwas breiter als die Streifen; Schildchen äusserst klein, schwer sichtbar; der 1. Punktstreifen erreicht die Basis der Decken nicht, da sich der 1. und 2. Zwischenraum vorn vereinigen; der 6. Punktstreifen endet vor der Basis. Beine robust. 1. Tarsenglied ein wenig länger als das 2., dieses so lang als breit; Klauen an der Basis zahnartig erweitert.

In Japan. 1 Ex. im Dresdener Museum. Von Herrn Hiller gefunden.

Die Fühler konnte ich nicht untersuchen, da sie unsichtbar waren.

Schilsky.

Apion (Synapion) **Perraudieri,**
Desbrochers.

A. elongatum, nigrum, nitidum, glabrum, elytris viridi-coeruleis, capite subtransverso, fortiter punctato, oculis subconvexis, fronte plana punctata, unistriata, rostro longo arcuato, nitido, subtiliter punctato, antennis submediis, gracilibus, scapo elongato, funiculi articulis 3°—7° moniliformibus, thorace latitudine longiore, medio parum rotundato, fortiter punctato, punctorum interstitiis planis, postice canaliculato, basi marginato, elytris oblongo-ovatis, fortiter striato-punctatis, striis subtiliter catenulato-punctatis, interstitiis convexis, subtilissime rugulosis, humeris nullis, stria 6ª basin attingente, scutello haud visibili. — Long. ♂ 3,0, ♀ 4,5 mm.

Mas: rostro capite thoraceque breviore, thorace minus dense punctato.

Fem.: rostro longitudine capitis cum thorace, crebrius punctato.

Apion Perraudieri Desbr. Bull. Acad. Hippone 1884 p. 159; id. Mon. p. 254 et p. 285. 63.

Auch mit A. ebeninum nahe verwandt, durch die Färbung der Decken jedoch leicht zu trennen. — Körper schwarz, glänzend, unbehaart, Flügeldecken bläulich grün. Kopf ein wenig breiter als lang, weitläufig und

kräftig punktirt; Scheitel hinten glatt; Stirn durch eine Einsattelung vom Rüssel getrennt, eben, mit einem deutlichen Strichelchen in der Mitte, die Punkte fliessen undeutlich der Länge nach zusammen; Augen mässig stark gewölbt. Rüssel (♀) fast länger als Kopf und Halsschild zusammen, dünn, gebogen, glänzend, dicht und fein punktirt, an der Fühlereinlenkung nicht erweitert; beim ♂ ein wenig kürzer als Kopf und Halsschild, kaum merklich stärker als beim ♀. Fühler (♀) schlank, im Basaldrittel des Rüssels eingefügt; Schaft lang und dünn, an der Spitze nur sehr wenig stärker; 1. Geisselglied gestreckt, an den Seiten schwach gerundet, 2. verkehrt-kegelförmig; die folgenden Glieder mehr rundlich, abstehend behaart, nach aussen zu breiter und kürzer, 3. —4. Glied so lang als breit, 5.—7. nur wenig breiter als lang; Keule abgesetzt, eiförmig, zugespitzt. Halsschild (♀) länger als breit, seitlich leicht gerundet, in der Mitte am breitesten, vorn nicht eingeschnürt; der Vorderrand daher nicht aufstehend; Punktirung stark, mässig dicht; die Zwischenräume eben, schmäler als die Punkte; vor dem Schildchen befindet sich eine abgekürzte Mittellinie, die nach hinten zu tiefer eingedrückt ist, nach vorn zu dagegen sich als glatte Mittellinie fortsetzt (ob immer?); die Basis des Rückens fällt plötzlich ab und zeigt eine deutliche Randung; beim ♂ ist die Punktirung weniger dicht, die meisten Zwischenräume der Punkte sind grösser als diese selbst, auch fehlt vorn die glatte

Mittellinie. Flügeldecken länglich-oval, die grösste Breite liegt ein wenig hinter der Mitte, auf dem Rücken tief punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen sind klein, sie stehen etwas entfernt und fallen wenig auf, die Streifen haben eine kettenartige Sculptur; die Zwischenräume viel breiter, stark gewölbt, sehr schwach gerunzelt; Schildchen nicht sichtbar; der 1. Zwischenraum erreicht die Basis der Decken; die Schulterbeule fehlt, da die Decken an der Basis zugerundet sind und der Schulterwinkel vollständig verschwindet; der 6. Punktstreifen erreicht die Basis der Decken. Beine robust, Tibien der Mittelbeine an der Spitze nach innen und aussen erweitert; beim ♂ sind die Vordertibien leicht gekrümmt. Tarsen auffallend breit und stark; 1. und 2. Glied fast von gleicher Länge, jedes breiter als lang; Klauen stark gezähnt.

In Algier (z. B. bei Teniet el Haad) auf Cedern. Ich sah nur 2 Ex. in der Sammlung v. Heyden.

Schilksy.

Apion (Synapion) **irkutense,** *Faust.*

A. nigrum, nitidiusculum, glabrum, elytris nigro-coeruleis, capite parum rotundato, vertice convexo, fronte brevi striis quattuor profundis brevissimis impressa, oculis parvis haud convexis, rostro longo minus tenue, fortiter curvato, nitido, ad antennarum insertionem paulo dilatato, sparsim punctato, antennis fuscis, in tertia parte basali rostri insertis, thorace latitudine fere aequilongo, antice angustato, haud coarctato, lateribus rotundato, basi fere recto, dorso grosse parum dense punctato, sulco longitudinali integro, elytris oblongo-ovatis, fortiter striato-punctatis, interstitiis basi convexis, rugulosis, callo humerali nullo, scutello minutissimo canaliculato, unguiculis simplicibus. — Long. 2,5 mm.

Apion irkutense Faust Hor. Soc. Ent. Ross. 1888 p. 174. 25; Desbr. Mon. Suppl. p. 14. 4 et p. 16.

Die fehlende Schulterbeule, das sehr kleine Schildchen, der lange und mässig dünne Rüssel, die stark punktirten Decken bringen diese Art in die Verwandtschaft des A. ebeninum. Die Punktirung des Halsschildes macht sie jedoch zu einem fremdartigen Bestandtheil der Untergattung Synapion m. Herr Faust stellt die Art zu A. elongatulum Germ. Letztere hat aber eine starke Schulterbeule. Herr Desbrochers dagegen bringt

sie merkwürdigerweise in die Nähe von A. Steveni, das ja allerdings ein ähnlich punktirtes Halsschild u. eine ähnlich sculptirte Stirn, sonst aber nichts mit ihm gemein hat. — Körper schwarz, wenig glänzend, kaum behaart; Flügeldecken dunkel bläulich. Kopf breiter als lang, rundlich; Augen klein, nicht vorstehend; Scheitel gewölbt; zwischen demselben und der Rüsselbasis befindet sich eine kräftige Einsattelung, so dass die Stirn querüber eingedrückt erscheint; auf derselben befinden sich vier sehr kurze, aber kräftige Längsstriche, dazwischen einzelne Punkte; die Augenbreite ist viel geringer als die Kopfbreite hinten. Rüssel etwas kräftig, länger als Kopf und Halsschild, an der Basis stärker gebogen, wenig glänzend, deutlich punktirt und fein längsrunzelig, an der Fühlereinlenkung ein wenig stärker, dann bis zur Spitze gleich breit. Fühler etwas kräftig, im Basaldrittel eingefügt, bräunlich, fein behaart; Schaft kurz und kräftig; 1. Geisselglied etwas länger als breit, 2. und 3. kaum, die übrigen Glieder nur so lang als breit, nach der Spitze zu nicht stärker; Keule lang, spindelförmig. Halsschild wenig breiter als lang, vorn etwas verengt, aber nicht eingeschnürt, der Vorderrand daher nicht aufstehend; die Punkte sind auffallend gross und tief, die Zwischenräume derselben viel schmäler und gewölbt; die Mittelfurche fein und ziemlich bis zur Spitze reichend, sie geht vorn in eine glatte Linie über; Basis ziemlich gerade. Flügeldecken oval, mit der grössten Breite in

der Mitte, an den Seiten etwas gerundet, hinten stark abfallend, tief punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen mässig stark, die Zwischenräume etwas breiter, im Basaldrittel schwach gewölbt, dann flach; die Schulterbeule fehlt, die Decken sind daher dort gerundet, an der Basis wenig breiter als das Halsschild; das Schildchen ist klein, aber deutlich, es ist wohl so lang als breit, in der Mitte gefurcht; der 1. Punktstreifen erreicht fast die Basis, der 1. und 2. Zwischenraum daselbst verbunden, der 6. und 7. Punktstreifen erreichen nicht die Basis, der Nahtstreifen ist eben. Beine mässig schlank. Tarsen kurz und plump; Klauen einfach.

In Sibirien (Irkutsk, Altai). Ich sah nur 1 typisches Ex. vom ersteren Fundort. Ich halte dasselbe für 1 ♀. Der Kopf mit dem Rüssel waren getrennt vom übrigen Körper aufgeklebt.

Herr Faust sagt, der Hinterrand des Halsschildes sei zweibuchtig, die Stirn habe eine feine gabelförmige Furche. Bei dem einzigen mir vorliegenden Ex. bestätigt sich dies nicht.

Schilsky.

Apion (Synapion) **substriatum,** *Schilsky.*

A. oblongum, nigrum, nitidum, parce griseo-pubescens, capite brevi, vertice laevi, fronte subtiliter profundeque punctata, oculis convexis, rostro robusto parum arcuato, subtiliter punctato, subnitido, fere longitudine capitis cum thorace, antennis submediis, funiculi articulis brevibus, thorace cylindrico, antice subrotundatim angustato, crebre punctato, postice subcanaliculato, basi recto, elytris oblongo-ovatis, basi thorace haud latioribus, striatis, striis impunctatis, interstitiis convexis, subtiliter punctatis, callo humerali nullo, scutello vix conspicuo, pedibus validis. — Long. 3,2 mm.

Fem.: latet.

Mit A. pistillum Faust ungemein nahe verwandt, doch scheint es mir ausgeschlossen, dass es das ♂ zu dieser Art sein könne. — Körperbau, Färbung und Behaarung wie bei pistillum, nur die Farbe der Flügeldecken weicht etwas ab, letztere sind schwarz, zeigen aber einen starken Glanz. Kopf breiter als lang; Scheitel hinten glatt; Stirn flach gewölbt, tief und kräftig punktirt, in der Mitte treten zwei kurze Punktreihen auf, wodurch undeutliche Längsrunzeln entstehen; unten am Kinn befindet sich ein schwaches Höckerchen. Rüssel schwach gebogen, cylindrisch, mässig

stark, etwas glänzend, sehr fein punktirt, ein wenig kürzer als Kopf und Halsschild zusammen (♂). Fühler fast in der Mitte des Rüssels eingelenkt, ziemlich robust; 1. Geisselglied etwas länger, 2. so lang als breit, die folgenden Glieder wenig, die letzten deutlich breiter als lang; Keule kaum abgesetzt. Halsschild ein wenig länger als breit, cylindrisch, nach vorn zu sehr schwach gerundet, vor der Spitze nicht eingeschnürt; Punktirung dicht und tief; die Punkte selbst sind rund, ihr Grund nicht sichtbar; die Zwischenräume auf der Scheibe meist schmäler, unter sehr scharfer Lupe kaum merklich chagrinirt; die Mittelfurche ist hinten sehr schmal, sie setzt sich nach vorn als undeutliche, glatte Linie fort; Basis gerade; Rücken flach gewölbt, jedoch ohne Längswölbung. Flügeldecken länglich-oval, die grösste Breite liegt in der Mitte; die Seiten sind kräftig gerundet; die breiten, flach gewölbten Zwischenräume haben eine sehr feine Punktirung, die Streifen sind sehr flach, seitlich nicht begrenzt, sie gehen allmählich in die Zwischenräume über und haben keine Punkte; die Sculptur der Decken ist daher sehr auffallend und erinnert entfernt an die des Carabus auratus; der 4. u. 5. Streifen vorn ziemlich stark und viel kräftiger als die inneren Streifen, auch erreichen sie die Basis der Decken vollständig; der 6. Streifen endet jedoch wie bei fast allen Apionen, vor derselben; Basis im flachen Bogen ausgeschnitten, zwischen Naht u. Schulter schwach gerandet; das Schildchen ist schwer sichtbar;

die Schulterbeule fehlt, die Decken runden daher im flachen Bogen zur Basis und sind daselbst wenig breiter als das Halsschild. Beine kurz und kräftig. 1. Tarsenglied kaum so lang als breit, 2. breiter als lang; Krallen scheinbar ungezähnt.

Im südwestlichen Sibirien (Issyk-kul). 1 Ex. in meiner Sammlung. Dasselbe halte ich für 1 ♂.

Schilsky.

Apion (Synapion) **pistillum,** *Faust.*

A. oblongum, nigrum, subglabrum, nitidum, elytris obscure-cyaneis, capite transverso, post oculos coarctato, vertice transversim convexo, fronte convexiuscula parce punctata, longitudinaliter rugulosa, oculis subconvexis, rostro satis robusto, nitido, subtiliter punctato, paulo curvato, cylindrico, antennis robustis postmedianis, piceis, funiculi articulis moniliformibus, thorace latitudine longiore, confertim profundeque punctato, basi foveolato, elytris elongato-ellipticis, obsoletissime striatis, striis vix punctulatis, interstitiis subplanis uniseriatim punctulatis, scutello haud conspicuo, callo humerali nullo. — Long. 3,0 mm.

Mas latet.

Apion pistillum Faust Hor. Soc. Ent. Ross. 1894 p. 146. 40.

Mit A. substriatum m. sehr nahe verwandt, die Färbung der Decken ist aber bei vorstehender Art schwarzblau, das Halsschild erscheint bei gleicher Punktirung an den Seiten deutlicher gerundet, auf den Rücken mehr gewölbt; vor allem aber ist es der hinter den Augen eingeschnürte Kopf, der diese Art von jener besonders scharf trennt; auch sind die Zwischenräume der Decken eben, die Streifen viel flacher, die Punkte in denselben wahrnehmbar. — Körper schwarz, glänzend, scheinbar kahl, da die weisslichen Härchen

durch Abreibung leicht verloren gehen, die Flügeldecken haben einen bläulichen Anflug. Kopf breiter als lang, hinter den Augen eingeschnürt, der glatte Scheitel daher quer gewölbt; Stirn etwas gewölbt, kurz, mit kräftigen Punkten besetzt, dieselben bilden vier kurze, undeutliche Reihen, in der Mitte befindet sich eine kurze, glatte Linie; Augen mässig stark gewölbt. Rüssel etwas kräftig, so lang als Kopf und Halsschild zusammen (♀), leicht gebogen, glänzend, fein und ziemlich dicht punktirt, bis zur Spitze gleich breit, zwischen Stirn und Basis leicht eingesenkt. Fühler kurz, bräunlich, kräftig, im letzten Drittel des Rüssels eingefügt; Schaft kurz, nach der Spitze zu stärker; 1. Geisselglied etwas länger als breit, 2.—4. so lang als breit, die folgenden Glieder breiter als lang; Keule eiförmig, zugespitzt, an der Basis nicht abgesetzt. Halsschild länger als breit, in der Mitte schwach im flachen Bogen erweitert, vorn nicht eingeschnürt, dicht, aber nicht stark punktirt; die Punkte selbst sind rund und tief; die Zwischenräume derselben auf dem Rücken wenig, an den Seiten dagegen viel kleiner als die Punkte selbst. Flügeldecken gestreckt, länglich-oval, in der Mitte am breitesten, ohne Schulterbeule, an der Basis daher wenig breiter als das Halsschild, die Basis selbst ist fein gerandet, die feinen, ungerandeten Punktstreifen sind sehr flach und wenig auffallend, die Punkte in denselben schwer sichtbar; Zwischenräume breit, fast eben, mit einer äusserst feinen Punktreihe, der bei gut er-

haltenen Ex. die Härchen entspringen würden; das Schildchen ist unsichtbar; der 4. und 5. Punktstreifen vorn ebenso schwach, wie die inneren Streifen, sie verlieren sich an der Basis, der 6. erreicht dieselbe nicht. Beine kurz, robust.

Im südwestlichen Sibirien (Przewalsk). Das einzige Ex. dieser Art, welches ich für ein ♀ halte, befindet sich im Dresdener Museum und wurde mir gütigst zur Ansicht mitgetheilt, was um so dankenswerther anzuerkennen ist, da es mir nur dadurch möglich wurde, meine Art (substriatum) von derselben scharf zu trennen.

Schilsky.

Apion (Oxystoma) **Fausti,** *Desbrochers.*

A. nigrum, opacum, parce griseo-pubescens, antennis mediis ferrugineis, capite transverso, crebre subtiliterque punctato, fronte lata, medio sulcistriata, oculis magnis convexis, subtus ciliatis, rostro thorace fere longiore, basi crebre punctato, sub medio subito angustato, antice cylindrico, clypeo labro, nitidulo ed impunctato, lateraliter visu basi conico, dorso medio haud gibboso, thorace subconico, creberrime subtiliterque punctato, canaliculata tenui vix conspicua, elytris obovalibus, striatopunctatis, interstitiis planis, callo humerali proeminulo, pedibus elongatis. — Long. 3,0 mm.

Mas latet.

Apion Fausti Desbr. Fr. Soc. 1889 p. XXXIII; id. Mon. p. 9 et p. 13. 10 (♀).

Da von dieser Art nur das ♀ bekannt ist, so lässt sich auch nur dieses mit dem ♀ von A. subulatum, dem die Art am nächsten steht, vergleichen. Während letztere Art schwarze Fühler hat, sind hier dieselben rostfarbig, auch hat der Rüssel eine andere, abweichende Form; der übrige Theil des Körpers bietet wenig Unterschiede. Dass die Wölbung der Decken eine geringere sei als bei subulatum, kann ich nicht finden. — Körper schwarz, matt, dünn greis behaart.

Kopf breiter als lang, dicht punktirt; Augen gross, stark gewölbt, unten mit Wimperhaaren besetzt; Stirn breit, eben, punktirt und mit unbestimmten Längsrunzeln versehen, die glatte Mittellinie mehr oder weniger deutlich (bei A. subulatum sehr deutlich und dicht gestrichelt). Rüssel (♀) etwas länger als das Halsschild, an der Basis so breit als die Stirn, fein behaart, ebenso dicht und stark als jene punktirt; in der Mitte (von oben gesehen) verengt sich derselbe ziemlich schnell, wird dann walzenförmig und halb so dick; dieser schmale Theil ist glänzend, unpunktirt, wie bei sulatum (dort ist die Basis viel stärker punktirt); seitlich gesehen hat der Rüssel eine andere Form als A. subulatum; hier wird der schmale Theil vom hinteren oben durch eine Wölbung abgesetzt, die Basalhälfte erscheint bis zur Mitte gleich breit; bei A. Fausti ist der breitere Theil viel kürzer (oben nur $^1/_3$ so lang als der Rüssel), er verengt sich allmählich und geht kegelförmig in den vorderen, schmalen Theil über, der Rücken bildet fast eine gerade Linie. Fühler (♀) in der Mitte des Rüssels eingelenkt; 1. Geisselglied etwas länger als breit, an den Seiten gerundet. 2. noch deutlich länger als breit, 3.—5. so lang als breit, 6. und 7. etwas breiter als lang; Keule kräftig, nicht abgesetzt. Halsschild viel feiner und dichter als bei A. subulatum punktirt, die Mittellinie sehr fein, schlecht sichtbar (bei subulatum ziemlich stark), in der Form nicht ab-

weichend. Flügeldecken wie bei A. subulatum, die Beine etwas schlanker.

Im Kaukasus und im Caspi-Meer-Gebiet (Liryk; Leder!).

Ich sah nur das eine typische Ex. aus dem Dresdener Museum. Das ♂ ist noch unbekannt.

Schilsky.

Apion platalea, *Germar.*

A. nigrum, subopacum, parce pubescens, capite subquadrato, vertice striolato, antennis basi ferrugineis, medio rostri insertis, thorace subconico, fortiter punctato, basi utrinque emarginato, canaliculato, elytris obovalibus, punctato-striatis, interstitiis planis. — Long. 2,5—3,0 mm.

Mas: rostro crasso, subarcuato, dorso fere plano, crebre ruguloso-punctato, medio subdilatato, subtus leviter gibboso, apice coarctato, longitudine capitis cum thorace, scrobibus magnis.

Fem.: rostro longiore et graciliore, fortiter curvato, filiformi, apice glabro et nitido, subtiliter punctato.

Apion platalea Germ. II p. 143. 15, t. III fig. 23. a. b.; Gyll. in Schönh. I p. 297. 114; Bach II p. 189. 6; Miller p. 21; Redt. ed. II p. 689 (♂); Wenck. p. 108. 132; Everts p. 41. 54; Desbr. p. 255 et p. 268. 37.

Apion unicolor Thoms. VII p. 69. 35; Bedel p. 216 et p. 371. 45; Seidl. Faun. transs. p. 738; Stierl. Faun. helv. II p. 407.

Apion validirostre Gyll. in Schönh. I p. 301. 122 (♀); Miller p. 21; Redt. ed. II p. 689 (♀).

Apion afrum Gyll. in Schönh. I p. 291. 97 (♂).

Apion furvum Sahlb. Ins. fenn. p. 17.

Apion puncticolle Steph. Man. p. 259. 2033.

Das ♂ ist durch die eigenthümliche Rüsselbildung mit keiner andern Art zu verwechseln; das ♀ wird jedoch leicht verkannt, die grossen, nach vorn verlängerten Fühlergruben machen dasselbe jedoch

leicht kenntlich. Es wäre nur mit A. Gyllenhali zu verwechseln. Diese Art hat aber einen sehr schmalen Kopf. — Körper schwarz, matt, dünn behaart, Fühler schwarz, nur die Basis ist rostfarbig. Kopf breiter als lang, beim ♀ doppelt breiter als der Rüssel, punktirt; Stirn fein längsrissig; Augen gewölbt. Rüssel des ♀ wenig länger als Kopf und Halsschild, etwas gebogen, dicht punktirt, glänzend, manchmal im vorderen Viertel schwach winkelig erweitert, dann schnell verengt und bis zur Spitze gleich breit, oder derselbe hat überall die gleiche Breite; er ist unten nicht erweitert; die grosse, verlängerte Fühlergrube zieht sich nachher als feine Seitenfurche fast bis zur Spitze; unten vereinigen sich hinten die Fühlerfurchen und bilden eine gemeinschaftliche Grube; vor der Vereinigung sind sie durch einen scharfen Kiel getrennt; die Seiten der Fühlerfurchen werden nach aussen von einer scharfen Kante begrenzt; in der vordern Hälfte (unten) tritt, wie bei sehr vielen Arten, eine scharfe Kiellinie auf; beiderseits derselben befinden sich eine Furche; dieselbe ist in der Mitte aber etwas erweitert und hat daselbst einen starken, eingestochenen Punkt; an dieser Stelle ist oben der Rüssel erweitert; ♂: Rüssel kürzer als Kopf und Halsschild, matt, breiter, auf dem Rücken flach gedrückt; die Längsrunzeln der Stirn verlängern sich bis auf die Basis des Rüssels; nach vorn zu wird derselbe ahlmählich breiter, im letzten Viertel jedoch plötzlich schmäler;

es entsteht dadurch eine kleine winkelige Erweiterung; seitlich betrachtet, findet sich unten, in der Gegend der Fühlereinlenkung, eine kleine bucklige Erweiterung, vor derselben eine stumpfwinkelige Ausbuchtung; Kopf unten mit einer gemeinschaftlichen Aushöhlung; die Unterseite des Rüssels bis zur Spitze flach, fein gekielt; die Fühlergrube steht (seitlich) mit einem Grübchen vor der Spitze durch eine schmale Furche in Verbindung. Die Bildung des Rüssels ist nicht constant. Beim ♀ ist er meist gleich breit, wie bei A. Gyllenhali; die Art unterscheidet sich dann nur noch durch den doppelt breiteren Kopf; nicht selten findet sich eine ähnliche Bildung wie beim ♂; beim ♂ ist die Erweiterung manchmal eine allmähliche; eine plötzliche Abschnürung findet nicht statt; der Höcker unterhalb des Rüssels ist oft schwach. Fühler in der Mitte des Rüssels eingefügt; ♀: schlank, Schaft sehr lang, an der Basis meist gelblich, an der keulenförmigen Spitze gelbbraun; 1. und 2. Geisselglied gestreckt, von gleicher Länge, rothbraun, selten schwarz; 1. Glied länglich, in der Mitte schwach gerundet, die folgenden Glieder kegelförmig, jedes länger als breit; sie nehmen an Länge allmählich ab, so dass Glied 7 nur noch so lang als breit ist; ♂: Fühler kürzer, 2. und 3. Geisselglied sehr wenig länger als breit, 5.—7. breiter als lang, mehr rundlich; Keule spindelförmig, nicht abgesetzt. Halsschild so lang als breit, hinten schwach, vorn ein wenig stärker eingeschnürt, an der Spitze daher verschmälert;

Basis zweibuchtig; Punktirung ziemlich dicht und stark; die Mittelfurche fast durchgehend. Flügeldecken an der Basis breiter als das Halsschild, länglich, beim ♂ schwach, beim ♀ deutlicher verkehrt-eiförmig, tief punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen kettenartig; die Zwischenräume eben, beim ♀ breiter, beim ♂ nur so breit als die Punktstreifen; Schulterbeule deutlich; der 1. Punktstreifen erreicht das kleine, längliche Schildchen. 1. Tarsenglied um die Hälfte länger als das 2.; dieses reichlich so lang als breit.

In Europa auf Vicia cracca L.

Apion unicolor Kirby (Mon. p. 58. 39) lässt sich auf diese Art sicher nicht beziehen; die Beschreibung würde besser auf A. Gyllenhali zutreffen.

Schilsky.

Apion gnarum, *Faust.*

A. nigrum, subopacum, parum convexum, parce griseo-pubescens, capite transverso, confertim ruguloso-punctato, fronte subimpressa, indistincte striolata, oculis sat prominulis, rostro cylindrico capite fere dimidio angustiore, sat crasso, arcuato, distincte et creberrime punctato, apice nitido, scrobibus longis cavatis, antennis pilosis nigris, scapo basi fusco, thorace subquadrato, antrorsum parum angustato, confertim sat fortiterque lateribus haud densius punctato, linea media insculpta, elytris obovalibus, lateribus retrorsum paulo ampliatis, dorso subconvexis, fortiter striato-punctatis, interstitiis planis, subseriatim pubescentibus, humeris prominulis. — Long. 3,0 mm.

Mas: rostro validiore et perparum breviore, usque ad apicem aequilato, antennis submediis, brevioribus et robustioribus.

Fem.: rostro capite thoraceque longiore, antennis gracilioribus mediis.

Apion gnarum Faust Öfv. af Finska Vetensk. — Soc. förh. 1891 p. 54. 44; Desbr. p. 255 et p. 269. 40 (♀).

Von A. platalea im weiblichen Geschlechte nicht leicht zu trennen, ihm in allen Stücken fast gleich. Als specifische Unterschiede lassen sich nun folgende fest-

stellen: 1. der Rüssel ist in beiden Geschlechtern ein wenig kürzer und kräftiger, beim ♂ bis zur Spitze gleich breit und nur unmerklich kürzer als beim ♀, (bei platalea ♂ erweitert oder vorn plötzlich verengt); die Punktirung ist jedoch bei beiden Arten dieselbe (sehr dicht und ziemlich deutlich); 2. die Stirn ist leicht eingedrückt, vom Rüssel durch eine deutliche Einsattelung abgesetzt (welche bei A. platalea fehlt), ihr Querdurchmesser zwischen den Augen so breit, als der übrige Theil des Rüssels (bei platalea kleiner); 3. die Augen erscheinen stärker gewölbt, der Kopf ist daher fast so breit als das Halsschild vorn und doppelt breiter als der Rüssel (bei platalea schmäler); Stirn undeutlich (bei platalea deutlich) gestrichelt; das Halsschild hat dieselbe Form und Sculptur. Die Mittelfurche desselben ist veränderlich; bei 1 Ex. (♀) reicht dieselbe bis zur Spitze, beim anderen (♂) nur bis zur Mitte. Die Längswölbung der Decken ist viel schwächer als bei platalea, sonst haben die Decken beider Arten (nach den 2 mir vorliegenden typischen Ex.) eine gleiche (nach Desbrochers eine sehr abweichende) Form.

Ich kann nicht finden, dass der Kopf kleiner als bei platalea sei, im Gegentheil, er ist breiter, da die Augen kräftiger gewölbt sind, auch die Punktirung des Halsschildes weicht nicht ab.

Ueber die Insertionsstelle der Fühler scheint auch wenig Klarheit zu herrschen. Der Rüssel hat grosse,

sehr lange, beim ♂ etwas erweiterte Fühlergruben; dieselben setzen sich (wie bei platalea) als gerade, schmale Furche ziemlich bis zur Spitze fort; beim ♀ entspringen die Fühler nun in der Mitte, beim ♂ etwas hinter derselben. Die Fühler selbst sind beim ♂ dichter, beim ♀ spärlich mit abstehenden Härchen besetzt und sonst auch im Bau sehr verschieden.

♂: Fühler kürzer und kräftiger, schwarz, nur der Schaft an der Basis ein wenig bräunlich; Geissel nach der Spitze zu viel stärker; 1. Glied derselben etwas, 2. und 3. wenig länger als breit, 3. und 4. so lang als breit, 5. kaum, 6. und 7. deutlich breiter als lang; Keule lang, eiförmig, an der Basis nicht abgesetzt; ♀: Fühler ziemlich schlank und dünn; der Schaft an der Basis heller röthlich, er ist sehr gestreckt und erreicht fast den Augenrand, die Spitze ist nur wenig stärker; 1. Geisselglied kegelförmig, wohl doppelt länger als breit, die folgenden Glieder sind auffallend schlank, an der Basis schwach verjüngt, alle sind länger als breit, nur das 6. und 7. ist ein wenig stärker, jedoch noch reichlich so lang als breit, die Keule daher ziemlich stark abgesetzt.

Im westlichen Sibirien (Abakanski Sawod; Hammerström!). Mir lag nur 1 typisches Pärchen vom Dresdener-Museum zur Beschreibung vor.

Schilsky.

Apion offensum, *Faust.*

A. elongatum, nigrum, opacum, parce albido-pubescens, capite subtransverso, fronte plana rugoso-punctata, subtiliter striata, oculis prominulis, rostro elongato, robusto, curvato, pubescente, remote sat fortiter punctato, longitudine capitis cum thorace, scrobibus cavatis, antennis fere medio rostri insertis, basi ferrugineis, thorace cylindrico, latitudine aequilongo, crebre fortiterque punctato, basi utrinque subsinuato, dorso obsolete canaliculato, elytris elongatis oblongo-ovatis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis angustis planis, subseriatim pubescentibus, callo humerali parvo, scutello punctiformi, pedibus gracilibus — Long. 2,8 mm.

Mas: rostro longitudine capitis cum thorace, toto opaco.

Fem.: rostro longiore, apice nitido, glabro.

Apion offensum Faust Hor. 1891 p. 413. 56; Desbr. 255 et p. 269. 39

Aus der Verwandtschaft des A. platalea, denn die Fühlergrube hat denselben Charakter. — Körper gestreckt, schwarz, matt, kurz und ziemlich dünn greis behaart. Kopf breiter als lang, fein runzelig punktirt; Stirn eben, etwas gestrichelt; Augen mässig stark gewölbt, unten mit wenig auffallenden, etwas entfernt

stehenden Wimperhaaren besetzt. Rüssel (♂) behaart, matt, bis zur Spitze punktirt, gebogen, so lang als Kopf und Halsschild zusammen, die Basis und Spitze sind sichtbar schmäler, die Erweiterung in der Mitte kaum merklich (bei platalea ♂ sehr deutlich); von der grossen, langen Fühlergrube bis zur Spitze zieht sich seitlich wie bei A. platalea eine Längsfurche hin; bei der Fühlergrube ist die Unterseite des Rüssels etwas convex; das Weibchen hat einen längeren und schlankeren Rüssel, dessen Spitze glänzend ist. Fühler schlank, in der Mitte des Rüssels eingefügt, die Basis derselben gelblich roth; 1. Geisselglied länglich rund, 2. länger als breit, die folgenden Glieder werden allmählich kürzer und breiter, das letzte ist breiter als lang; die Keule ist eiförmig, lang zugespitzt, sie setzt sich an der Basis nicht ab. Halsschild fast cylindrisch, so lang als breit, vorn kaum schmäler, dort nicht eingeschnürt, Scheibe dicht und kräftig punktirt, den flachen Pünktchen entspringt ein kurzes Härchen; die Zwischenräume der Punkte bilden schmale Runzeln; Basis schwach zweibuchtig, die Mittellinie hinten strichartig, wenig sichtbar. Flügeldecken gestreckt, wohl doppelt länger als breit (bei A. platalea kürzer und mehr gewölbt), kettenartig gestreift, an der Schulter breiter als das Halsschild, länglich oval, die Seiten schwach gerundet, die grösste Breite liegt in der Mitte; die Punktstreifen sind fein, die Punkte in denselben wenig deutlich; die ebenen Zwischenräume sind kaum breiter, unregelmässig zwei-

reihig behaart; Schulterbeule schwach; Schildchen sehr klein; der 1. Punktstreifen erreicht fast die Basis. Beine schlank.

In der Krim (Theodosia). Typ im Dresdener-Museum.

Herr Faust hat übersehen, dass an seinem ♂ der Fühlerschaft rothgelb ist; er beschreibt die Fühler als schwarz und vergleicht die Art mit A. elongatum Germ.; Desbrochers hat seine Beschreibung nach 1 ♀ entworfen.

Schilsky.

Apion Gyllenhali, *Kirby.*

A. nigrum, opacum, parce pubescens, capite angusto, oculis vix convexis, vertice plano subtilissime strigoso, rostro longo, curvato, crebre punctato, medio grano gemino subelevato constructo, scobibus longis, antennis mediis, pronoto subconico, fortiter punctato, postice canalicula distincta impressa, elytris obovalibus, striato-punctatis, interstitiis fere planis. — Long. 3,0—4,0 mm.

Mas: rostro opaco, crassiore, subtus ante insertionem antennarum subgibboso.

Fem.: rostro thorace capiteque longiore, glabro, nitido, subtus haud gibboso.

Apion Gyllenhali Kirby p. 63. 45; id. X. App. p. 356; Germ. II p. 219. 75; id. p. 257. 22; Gyll. IV p. 548. 39; eod. in Schönh. I p. 297. 113; Miller p. 20; Redt. ed. II p. 690; Wenck. p. 108. 138; Thoms. VII p. 68. 34; Everts p. 42. 55; Bedel p. 216 et p. 371. 44; Seidl. Faun. transs. p. 738; Desbr. p. 255 et p. 270. 41; Stierl. Faun. helv. II p. 407.

Apion aethiops Gyll. III p. 54. 22.

Apion punctigerum Thunb. Nov. Act. Ups. VII p. 118.

Apion unicolor Kirby p. 58. 39 et App. p. 39 (♂); Germ. II p. 206. 63 (♂).

Ausgezeichnet durch den sehr schmalen Kopf, durch kaum gewölbte Augen und durch zwei kleine Höckerchen auf dem Rücken des Rüssels, oberhalb der Fühlereinlenkung gelegen, sonst dem A. platalea sehr nahe stehend. — Körper schwarz, matt, sehr spärlich behaart. Kopf sehr schmal, wenig breiter als der

Rüssel, reichlich so lang als breit, nach vorn schwach conisch verengt (♀) oder viereckig (♂); Augen auffallend flach; Stirn mit 2—5 feinen Längsstrichelchen. Rüssel beim ♂ reichlich so lang als Kopf und Halsschild zusammen, stark, kräftig gebogen, matt, dicht punktirt, vor der Fühlereinlenkung sehr schwach zahnartig erweitert; Fühlergrube sehr lang, auch vorn meist verlängert; Kopf unten ausgehöhlt; die Fühlerfurchen werden nach aussen von einer scharfen Leiste begrenzt; zwischen denselben befindet sich eine starke Kiellinie, die, schwächer werdend, erst an der Spitze des Rüssels endet; beiderseits wird dieselbe von einer Längsfurche begleitet; bei seitlicher Ansicht macht sich unten, zwischen den Fühlergruben, eine schwache bucklige Erhöhung bemerkbar; Rüssel länger als Kopf und Halsschild, gleich breit, etwas glänzend, dicht punktirt und dünner als beim ♂, unten einfach, ohne Erhöhung, sonst wie beim ♂; auf dem Rücken des Rüssels, dort, wo die Fühler eingelenkt sind, treten in beiden Geschlechtern zwei flache Tuberkeln auf, die meist durch ein längliches Grübchen getrennt sind; dieselben sind mehr oder weniger deutlich und kommen auch bei einigen andern Arten vor. Fühler in der Mitte des Rüssels eingelenkt; Schaft lang, an der Basis meist röthlich; ♀: 1. und 2. Fühlerglied lang gestreckt, von gleicher Länge, 3. und 4. noch deutlich länger als breit, schwach kegelförmig; die folgenden Glieder mehr rundlich, kürzer, Glied 7 nur wenig breiter als lang; Keule lang, eiför-

mig, zugespitzt, an der Basis schwach abgesetzt; ♂: Fühler kürzer uud viel kräftiger, 4.—7. Glied rundlich, meist breiter als lang; Keule nicht abgesetzt. Halsschild fast so lang als breit, nach vorn schwach und geradlinig verengt (♀), beim ♂ vorn deutlich eingeschnürt; Punktirung sehr dicht und kräftig; die Zwischenräume der Punkte bilden schmale Runzeln; die Mittelfurche ist deutlich und reicht bis zur Mitte; die Basis ist zweibuchtig. Flügeldecken länglich, an der Basis breiter als das Halsschild, verkehrt-eiförmig, punktirt-gestreift; die Zwischenräume etwas breiter als die Streifen, kaum gewölbt; Schulterbeule deutlich; Schildchen sehr klein; der 1. Punktstreifen erreicht fast die Basis der Decken. Beine schlank; 1. Tarsenglied nur um die Hälfte länger als das 2.; Krallen klein, sehr schwach gezähnt.

In ganz Europa; auf Vicia cracca Linné.

Schilsky.

Apion Spencei, *Kirby.*

A. nigrum, obscurum, elytris subcoeruleis, capite transverso, punctato, fronte inter oculos impressa, plerumque 5-striata, rostro robusto, arcuato, scrobibus magnis, antennis mediis gracilibus, scapo ferrugineo, thorace subtransverso, apice constricto, postice utrinque oblique impresso, fortiter punctato, medio canaliculato, basi bisinuato, elytris globosis obovalibus, crenato-sulcatis, interstitiis planis. — Long. 2,6—3,5 mm.

Mas: corpore evidenter pubescente, rostro breviore, opaco, dense pubescente et punctato, metasterno medio tuberculo acuto munito.

Fem.: corpore fere glabro, rostri longitudine thoracis cum capite, antice subnitido.

Apion Spencei Kirby p. 57. 37, t. 1 fig. 13; id. App. p. 356; Germ. II p. 204. 60 id. III p. 41; Bach II p. 205. 72; Miller p. 22; Redt. ed. II p. 691; Wenck. p. 124. 155; Everts p. 48. 67; Bedel p. 216. 371; Seidl. Faun. transs. p. 741; Desbr. p. 261 et p. 272. 45; Stierl. Faun. helv. II p. 412.
Apion foveolatum Kirby p. 9. 48.
Apion cyaneum Gyll. III p. 45. 12.
Apion intrusum Gyll. IV p. 550. 44; Schönh. I p. 303. 128; Thoms. VII p. 82. 50.
Apion columbinum Steph. Ill. Brit. IV p. 194.

Var. a: elytris nigricantibus.

Var. b: elytris viridescentibus.

Mit A. columbinum leicht zu verwechseln. Die Stirnbildung ist jedoch eine andere; die Flügeldecken

sind kürzer, die Mittellinie des Halsschildes ist vollständig, die Fühlergruben in beiden Geschlechtern gross. — Körper schwarz, schwach behaart, beim ♀ oft glatt, Flügeldecken dunkelblau, seltener schwärzlich (Var. a) oder mit grünlicher Färbung (Var. b), schwach glänzend. Kopf so lang als breit, bis zu den Augen schwach verengt; letztere mässig stark gewölbt; Stirn breit, schwach eingedrückt, gewöhnlich mit 5 Längsfurchen, von denen die mittelste am stärksten und in der Mitte oft erweitert ist; der innere Augenrand wird durch eine stärkere Furche abgesetzt und erscheint dadurch scharfkantig; oft sind nur die drei stärkeren Furchen sichtbar, die schmalen, zwischen Mittel- und Augenfurche, häufig sehr schwach oder undeutlich, oft auch fehlend. Rüssel kräftig, gebogen; ♂: kaum so lang als Kopf und Halsschild zusammen, matt, dicht punktirt, fein behaart; ♀: so lang als Kopf und Halsschild, dünner, vorn glänzend, unbehaart; Fühlergrube wie beim ♂ gross und nach vorn verlängert. Fühler schlank, in der Mitte des Rüssels eingefügt; Schaft lang, an der Basis gelblich, 1. u. 2. Geisselglied länger als breit, gleich lang, 3. und 4. noch deutlich länger als breit, die folgenden Glieder so lang als breit; Keule eiförmig, zugespitzt, abgesetzt. Halsschild breiter als lang, an der Spitze eingeschnürt, die Seiten schwach gerundet; Punktirung stark und mässig dicht, die meisten Zwischenräume eben, aber kleiner als die Punkte selbst; Basis zweibuchtig, vor derselben jederseits meist

mit einem schwachen Schrägeindruck. Flügeldecken verkehrt-eiförmig, etwas kurz, an der Basis breiter als das Halsschild, mit kettenartigen Punktstreifen; Zwischenräume eben, so breit als die Streifen; der 1. Streifen endet vor dem grossen, länglichen Schildchen; Schulterbeule kräftig. Unterseite dicht punktirt, matt. 1. Glied der Tarsen länger als das 2., dieses so lang als breit; Krallen gezähnt.

♂: Hinterbrust in der Mitte mit einem spitzen Höcker.

In Europa und Algier; auf Vicia cracca von Juni-August.

Schilsky.

Apion strigipenne, *Schilsky.*

A. elongatum, subconvexum, sanguineum, nitidiusculum, parce griseo-pubescens, capite quadrato crebre punctato, fronte plana, oculis haud prominulis, rostro subrecto, longitudine thoracis, subnitido, subtiliter punctato, antennis mediis, clava elongato-acuminata, thorace quadrato, medio vix rotundato, antice haud constricto, confertim punctato, basi stria brevi impressa, punctorum interstitiis convexis laevibusque, elytris oblongo-ovalibus, subtiliter striatis, striis obsolete punctatis, interstitiis latis planisque crebre punctatis, callo humerali distincto, sutura fuscescente. — Long. 3,3 mm.

Fem. latet.

Unter den rothen Arten auffällig durch flache Körperform, durch sehr feine, fast unpunktirte Streifen auf den Decken; er gehört in die Nähe von A. rubens. — Körper gestreckt, roth, sehr fein behaart, etwas glänzend. Kopf fast länger als breit, an den Seiten parallel, da die Augen nicht vorstehen; Punktirung sehr dicht, so stark wie auf dem Halsschilde; Schläfen so lang als der Querdurchmesser der Stirn zwischen den Augen. Rüssel fast gerade, so lang als das Halsschild, bis zur Spitze mässig fein, aber

weniger dicht punktirt, auf dem Rücken über der Insertionsstelle der Fühler mit zwei kahlen Beulchen. Fühler in der Mitte des Rüssels eingefügt; 1. Geisselglied deutlich länger als breit, 2.—4. so lang als breit, 5.—7. etwas breiter als lang; Keule lang, zugespitzt, an der Basis deutlich abgesetzt. Halsschild so lang als breit, an den Seiten nur sehr schwach gerundet, vor der Spitze nicht eingeschnürt, der Rücken hat in der Mitte eine schwache Wölbung; die Punktirung ist sehr dicht und im Verhältnis tiefer als bei den übrigen Arten, ihre Zwischenräume sind gewölbt, glänzend und glatt; Basis gerade abgeschnitten; vor dem Schildchen mit einer feinen, kurzen, eingegrabenen Mittellinie. Flügeldecken länglich-oval, an den Seiten nach vorn fast geradlinig verengt, an der Basis breiter als das Halsschild, der Rücken schwach gewölbt, die Schulterbeule tritt nur wenig hervor; die Streifen sind fein, fast unpunktirt, der 1. und 2. gehen geradlinig zur Basis; die Zwischenräume derselben wohl doppelt breiter, flach, auffallend kräftig punktirt; die Naht ist etwas dunkler gefärbt; der Abfall an der Spitze ist im Verhältnis zu den übrigen Arten viel geringer. Schildchen breiter als lang, gefurcht. Unterseite kräftig punktirt. Beine kurz. 1. Tarsenglied etwas länger, das 2. so lang als breit; Klauen gezähnt.

Im Kaukasus (Araxesthal; Reitter!). 1 ♂ in meiner Sammlung.

Schilsky.

Apion aereirostre, *Desbrochers.*

A. nigro-aeneum, nitidum, parce griseo-pubescens, elytris viridi-coeruleis, capite transverso, post oculos subconvexos acute constricto, vertice laevi, fronte plana punctata, rostro brevi, valido, recto, cylindrico, basi punctato, ante medium dente parvo armato, ab antennarum insertione apicem versus glabro, laevi, antennis submediis, brevibus, clava magna, thorace cylindrico, apice subconstricto, dorso minus dense punctato, postice foveolato, basi biemarginato, elytris ellipticis convexis, striato-punctatis, striis obsolete punctatis, interstitiis planis, subtiliter punctatis, biseriatim pubescentibus, scutello punctiformi, vix conspicuo. — Long. 3,0 mm.

Apion aereirostre Desbr. Frel. IX (1900—1901) p. 77.
Apion aschabadense Desbr. i. l.

Ein naher Verwandter von A. aeneum u. limonii, von diesen jedoch in vielen Punkten unterschieden und leicht zu trennen. — Körper dunkelgrünlich, mit metallischem Schimmer, die Flügeldecken bläulich grün; Behaarung greis, Härchen fein, etwas dünnstehend. Kopf breiter als lang, hinter den Augen scharf eingeschnürt; Scheitel unpunktirt; Stirn breit, eben, etwas kräftig

punktirt, sonst aber einfach; Augen wenig gewölbt. Rüssel kurz und sehr dick, walzenförmig, gerade, bis zur Fühlereinlenkung kurz behaart, eben so stark wie die Stirn punktirt, von dort bis zur Spitze glänzend, unpunktirt, dieser Theil hebt sich im Basaldrittel scharf ab; an der Fühlergrube befindet sich beiderseits ein kleines vorspringendes Zähnchen. Fühler vor der Mitte des Rüssels eingefügt, sie sind dünn und kurz; Schaft an der Spitze ziemlich stark; 1. Geisselglied dick, etwas länger als breit, oval, die folgenden Glieder auffallend kürzer, kaum merklich breiter als lang; Keule kräftig abgesetzt, länglich eiförmig, sonst so lang als die Geissel mit Ausschluss des 1. Gliedes. Halsschild walzenförmig, fast länger als breit, vor der Spitze sehr schwach eingeschnürt; Punktirung mässig fein, ziemlich weitläufig, die ebenen Zwischenräume sind wohl doppelt breiter als die Punkte; Mittelfurche kräftig, bis zur Mitte reichend; Basis zweibuchtig. Flügeldecken elliptisch, hinter der Mitte kaum breiter, ziemlich stark gewölbt, an den Schultern breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen undeutlich; Zwischenräume viel breiter, eben, deutlich und fast regelmässig punktirt, die Härchen meist zweireihig; Schulterbeule deutlich; Schildchen länglich, sehr klein, schlecht sichtbar. Unterseite glänzend, weitläufig und stark punktirt. Beine etwas kräftig, die Tarsen dagegen schlank; 1. Glied länger als das 2., Klauen-

glied reichlich so lang als Glied 2 und 3 zusammen; Klauen einfach.

In Turkestan (Annan; Reitter!), Transcaspien (Aschabad; Hauser!), Palästina: Jerichow.

Mir lagen nur 4 Ex. vor, an denen ich Geschlechtsunterschiede nicht wahrnehmen konnte.

Schilsky.

Apion laticeps, *Desbrochers.*

A. convexiusculum, nigrum, subopacum, tenuiter griseo-pubescens, elytris obscure cyaneis, subseriatim pubescentibus, capite transverso, crebre punctato, fronte lata et plana, medio bistriata, oculis prominulis subtus subciliatis, rostro brevi, valido, fortiter curvato, confertim distincte punctato, thoracis longitudine, antennis submediis, scapo testaceo, extrorsum fusco, funiculi articulis 2°—4° latitudine aequilongis, 5°—7° subtransversis, thorace longitudine aequilato, antice parum angustato, lateribus subrotundato, apice haud constricto, disco mediocriter confertim punctato, fovea postica nulla, elytris obovalibus, parum convexis, punctato-striatis, interstitiis planis latisque, callo humerali distincto. — Long. 3,0 mm.

Apion laticeps Desbr. Schweiz. Mitth. 1870 p. 205; id. Mon. p. 45 (note) et p. 51. 5.

Die Bildung des Kopfes und die Körperform erinnern sehr an A. hydrolapathi, allein die dichtere Behaarung des Körpers, vor allem aber die viel dünneren Fühler charakterisiren ihn als gute Art. — Körper gestreckt, schwarz, matt, fein weisslich behaart, die Härchen auf den Interstitien sind gereiht; Flügeldecken mit bläulichem Schimmer. Kopf breiter als lang, dicht punktirt; Stirn auffallend breit; eben, in der

Mitte mit zwei deutlichen Strichelchen; Augen vorstehend, unten mit deutlichen (bei A. hydr. ohne) Wimperhaare, Schläfen kurz. Rüssel schmäler als bei hydrolapathi ♂, kaum länger als das Halsschild, kurz, dick, stark gebogen, an den Fühlergruben stark erweitert (bei A. hydr. fast gerade), bis vorn sehr dicht und deutlich punktirt, an der Spitze nicht glänzend (bei A. hydr. ♂ ist die Punktirung viel stärker und dichter, fast runzelig). Fühler behaart, ein wenig hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt; Schaft lang, über den Vorderrand des Auges hinausreichend, rothgelb, an der Spitze etwas dunkler und stärker; Geissel nach der Spitze zu nicht breiter, 1. Glied derselben rundlich, kaum länger als breit, 2.—4. so lang als breit, 5.—7. ein wenig breiter als lang (bei hydr. ♂ sind die Fühler an der Basis schwarz, stärker und kürzer, die Glieder der Geissel sind breiter als lang, die letzten sogar stark quer, die Keule ist grösser); Keule schmal, an der Basis schwach abgesetzt, lang eiförmig, zugespitzt. Halsschild so lang als breit, nach vorn schwach verengt, an den Seiten wenig gerundet, vor der Spitze nicht eingeschnürt; Punktirung sehr dicht und mässig stark, die Punkte selbst sind etwas tief; jedem Punkte entspringt ein Härchen, ihre Zwischenräume sind schmäler als die Punkte; die Mittellinie hinten fehlt; Basis fast gerade. Flügeldecken länglich, verkehrt-eiförmig, auf dem Rücken schwach gewölbt, nach vorn geradlinig verengt, in den Schultern wenig breiter als das Hals-

schild, fein punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen kettenartig; Zwischenräume eben, doppelt breiter als die Streifen, Schulterbeule deutlich; Schildchen länglich viereckig, gefurcht. Beine kräftig; 1. und 2. Tarsenglied der Hinterbeine an Länge verschieden (bei A. hydr. ♂ gleich lang, jedes Glied länger als breit), das 1. Glied länger als das 2., dieses so lang als breit (und breiter als bei hydr.), Klauenglied schmal; Krallen klein, an der Basis gezähnt.

Im östlichen Russland (Perm). Das einzige typische Ex. dieser Art befindet sich im Dresdener Museum. Desbrochers hat nach diesem die Beschreibung entworfen, war aber über die Art selbst im Zweifel und stellte sie als ? zu A. hydrolapathi, von der sie sich aber, wie ich nachgewiesen, gut unterscheidet. Das Geschlecht konnte ich nicht sicher feststellen; wahrscheinlich ist es ein ♂.

Schilsky.

Apion connexum, *Schilsky.*

A. nigrum, parce pubescens, subnitidum, capite transverso, fronte lata planaque, subrugulosa, oculis parum convexis, rostro robusto, subarcuato, brevi, longitudine thoracis, opaco, apice subnitido, antennis nigris brevibusque fere medio rostri insertis, thorace subcylindrico, crebre fortiterque punctato, postice canalicula brevi impressa, basi utrinque subsinuato, elytris obovalibus, striato-punctatis, interstitiis latis et planis, subtilissime punctatis, interstitiis 1° et 2° basi connexis, callo humerali parvo, scutello rotundato parvo. — Long. 2,3—2,5 mm.

Dem A. curtirostre sehr nahe stehend, von ihm jedoch leicht zu unterscheiden, wenn man das Schildchen beider Arten und die dadurch bedingte Bildung des 1. Zwischenraumes und des 1. Nahtstreifens vergleicht. Bei A. curtirostre ist das Schildchen gross und viel länger als breit, es ist gefurcht, an den Seiten parallel, hinten fast gerade abgestutzt. Bei vorstehender Art ist dasselbe sehr klein, höchstens so lang als breit, hinten zugerundet. Der 1. Zwischenraum endet bei curtirostre dicht vor dem Schildchen und ist meist durch eine feine Querfurche von diesem getrennt; der 1. Punktstreifen erreicht daher die Basis; bei connexum biegt der

nach vorn verschmälerte Nahtstreifen seitlich um das Schildchen herum und vereinigt sich an der Basis mit dem 2. Streifen; der 1. Punktstreifen kann daher die Basis nicht erreichen. Ferner ist bei curtirostre die Stirn fein gestrichelt, hier ohne jede Struktur. — Körperform und Färbung ähnlich wie bei curtirostre, die Behaarung ist jedoch viel spärlicher und geht durch Abreibung leicht verloren, Halsschild und Flügeldecken zeigen einen sehr schwachen Glanz. Kopf breiter als lang, matt, fast unpunktirt; Stirn breit; eben; Augen wenig vorstehend. Rüssel sehr kurz und dick, matt, nur so lang als das Halsschild, schwach gebogen, vor der Mitte schwach eingezogen. Fühler kurz, schwarz, in der Mitte des Rüssels eingelenkt, an der Spitze keulig verdickt; 1. Geisselglied stark, länglich rund; die folgenden Glieder werden nach aussen stärker; 2.—5. Glied kaum merklich, 6. und 7. deutlich breiter als lang; Keule eiförmig, zugespitzt, verhältnismässig gross, an der Basis abgesetzt. Halsschild so lang als breit, vorn kaum schmäler, an der Spitze nicht (♀?) oder nur sehr schwach (♂?) eingeschnürt; Punktirung stark und dicht, die Zwischenräume derselben daher schmal und etwas runzelig; die Mittelfurche hinten kurz und deutlich; Basis fast gerade. Flügeldecken verkehrt-eiförmig, auf dem Rücken wenig gewölbt, nach vorn geradlinig verengt und in den Schultern breiter als das Halsschild; punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen deutlich; Zwischenräume eben,

breiter als die Streifen, unter starker Lupe sehr fein gerunzelt und punktirt; Schulterbeule schwach. Unterseite glänzend. 1. und 2. Bauchsegment mit tiefen, entfernt stehenden Punkten besetzt. Beine kurz; 1. Tarsenglied nur wenig länger als breit; 2. so lang als breit. Geschlechtsunterschiede liessen sich an 5 Ex. nicht feststellen.

In Turkestan (Aulie-Ata), von Dr. Staudinger und Bang-Haas eingeschickt. Herr Reitter hatte das Thier als A. curtirostre bestimmt.

Schilsky.

Apion myochroum, *Schilsky.*

A. nigrum, opacum, densissime cinereo-pubescens, capite transverso, oculis subconvexis, fronte lata et plana, rostro brevi, dense pubescente, recto, longitudine thoracis, antennis nigris, medio rostri insertis, vix pubescentibus, funiculi articulis brevibus, clava longa, thorace cylindrico, subtiliter punctato, antice leniter coarctato, basi bisinuato, elytris obovalibus, basin versus fere cuneatim angustatis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis planis, scutello parvo, callo humerali obtuso, tarsis elongatis. — Long. 1,9 mm.

Unter den kurzrüssligen Arten dem A. curtirostre am nächsten stehend, leicht kenntlich durch die sehr dichte, mäusefarbene Behaarung, welche den Körper so dicht bekleidet, dass der Untergrund überall verdeckt wird. Behaarung kurz, anliegend, auf den Zwischenräumen der Decken fast reihig geordnet. — Körper schwarz, matt. Kopf viel breiter als lang; Augen sehr schwach gewölbt; Stirn eben, breit, die Sculptur der dichten Behaarung wegen nicht erkennbar. Rüssel ebenso dicht wie der Kopf behaart, dick, gerade, so lang als das Halsschild, nur die äusserste Spitze ist nackt, glänzend und äusserst fein punktirt. Fühler kurz, in der Mitte des Rüssels eingelenkt, sehr fein und kurz behaart; Schaft kurz, an der Spitze

stärker; 1. Geisselglied rundlich, kaum länger als breit; Geissel nach aussen nur unmerklich stärker, die einzelnen Glieder kurz und gedrängt, daher schlecht zählbar, das 2. und 3. Glied nur so lang als breit, die vorletzten deutlich breiter als lang; Keule gross, eiförmig, lang zugespitzt, fast von der Länge der Geissel. Halsschild walzenförmig, so lang als breit, sehr fein punktirt, vorn leicht eingeschnürt, der Vorderrand daher ein wenig emporgehoben; Basis zweibuchtig; die Mittelfurche vor dem Schildchen scheint zu fehlen. Flügeldecken länglich, verkehrt-eiförmig (wie bei A. curtirostre), nach vorn fast geradlinig verengt, fein punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen undeutlich; Zwischenräume eben und etwas breiter als die Streifen; Schildchen kahl, nur so lang als breit, gefurcht; der 1. Zwischenraum endet dicht vor dem Schildchen; der 1. Punktstreifen geht bis zur Basis der Decken; Schulterbeule deutlich. Beine mässig schlank; Tarsen lang und dünn; die Mitteltarsen zusammen genommen fast so lang als die Tibie. 1. Tarsenglied etwas länger als das 2. und dicht behaart, das 2. etwas breiter und fast kahl; Krallenglied lang; Klauen schwach gezähnt.

In Turkestan (Aulie-Ata). Mir wurden von Herrn Reitter 2 Ex. eingeschickt, davon 1 Ex. in meiner Sammlung. Das Geschlecht dieser interessanten Art liess sich nicht mit Bestimmtheit ermitteln. Der bis vorn dicht behaarte Rüssel lässt auf ein ♂ schliessen.

Schilsky.

Apion Brenskei, *Desbrochers.*

A. nigrum, nitidum, vix pubescens, pedibus rubris, trochanteribus apice, genubus tibiisque quattuor posterioribus nigris, capite subtransverso, fronte strigulata, rostro crassiusculo, curvato, nitido, apicem versus paulo attenuato, antennis mediis basi piceis, thorace subquadrato, apice parum angustato, subtiliter minus dense punctato, basi foveola brevi impressa, elytris oblongo-ovatis, striato-punctatis, interstitiis vix convexis, callo humerali distincto. — Long. 2,1—2,7 mm.

Mas: tibiis anticis distincte arcuatis, rostro thorace longiore et crassiore; oculis convexis.

Fem.: tibiis anticis rectis, rostro graciliore, longitudine capitis cum thorace, oculis parum convexis.

Apion Brenskei (Eppelsh. i. l.) Desbr. p. 179 et p. 200. 19.

Var. a nigricoxale: coxis anticis nigris (♀).

Mit A. aestivum und Schönherri leicht zu verwechseln. Das ♂ lässt sich jedoch gut, das ♀ dagegen viel schwerer von jenen trennen. Der Rüssel des ♂ ist wie bei Schönherri nach vorn etwas verschmälert (bei aestivum ist er gleich breit), die Fühler sind normal (bei Schönherri ♂ ist das 5. Geisselglied auffallend länger als die einschliessenden Glieder); die Vordertibien sind leicht gekrümmt, kräftiger; bei aestivum

und Schönherri ♂ gerade und dünner. Das ♀ bei A. aestivum hat einen längeren, dünnen, gleich breiten Rüssel; er ist länger als Kopf und Halsschild zusammen genommen, auch hat der Kopf zwischen den Augen einen seichten Eindruck; der Rüssel ist (seitlich gesehen) vom Kopf durch eine deutliche Einsattelung getrennt (bei Brenskei nicht); bei A. Brenskei ♀ ist der Rüssel nur so lang als Kopf und Halsschild zusammen, er verschmälert sich nach vorn zwar unmerklich, ist aber stärker gebaut. Die Punktirung des Halsschildes ist bei A. aestivum dichter und etwas tiefer, die Runzeln sind daher auch stärker gewölbt. Bei A. Schönherri (♀) ist das Halsschild länger, mehr walzenförmig, feiner punktirt und stärker glänzend; der Rüssel ist dünner und die Augen sind stärker gewölbt. — Körper schwarz, glänzend, fast unbehaart; Beine roth, die 4 hinteren Tibien sind schwarz, die Trochanteren entweder nach der Spisze zu schwärzlich oder ganz gelb, selten sind die Coxen schwarz (Var. a ♀); die Vordertibien sind oft bräunlich gefärbt. Kopf (♂) wenig breiter als lang, dicht punktirt; Stirn scheinbar eingedrückt, sehr dicht punktirt, die Punkte bilden nicht selten Längsrunzeln; neben dem Augenrande befindet sich eine feine, aber gut sichtbare Längsleiste, wodurch der innere Augenrand scharfkantig erscheint; Augen kräftig gewölbt; der Kopf des ♀ ist viel schmäler, die Augen sind schwach gewölbt, die Stirn ist nicht eingedrückt und zeigt eine viel feinere Sculptur. Rüssel

.es ♂ kräftig, etwas gebogen, kürzer als Kopf und Halsschild zusammen genommen, in der vorderen Hälfte glänzend, fein punktirt, die hintere Hälfte dagegen ist mehr matt, auch dichter und etwas stärkerer punktirt, er verschmälert sich von der Mitte bis zur Spitze; der Rüssel des ♀ ist etwas dünner und höchstens so lang als Kopf und Halsschild zusammen, er ist gebogen, in der vorderen Hälfte unmerklich verschmälert, an der Basis etwas matt, vorn dagegen glänzend. Fühler (♂) ein wenig hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt, schwarz; Schaft an der Wurzel rothgelb oder bräunlich, nach der Spitze zu keulig verdickt; 1. Geisselglied rundlich, kaum länger als breit, 2.—3. reichlich so lang als breit, 4. nicht länger als breit; die folgenden 3 Glieder nehmen an Länge ab, an Breite dagegen zu; Keule nicht abgesetzt, eiförmig; die Fühler des ♀ sind schlanker, der Schaft ist länger, an der Spitze weniger dick; 1. Geisselglied viel länger als breit, fast kegelförmig, an den Seiten nur sehr schwach gerundet, 2.—3. deutlich länger als breit, verkehrt-kegelförmig, 4.—5. so lang als breit, 6. und 7. kaum breiter als lang; Keule mehr gestreckt, weniger dick. Halsschild fast länger als breit, etwas glänzend, mässig dicht, aber nicht tief punktirt, die Zwischenräume der Punkte bilden schwache Runzeln; vor der Basis mit kurzer, oft undeutlicher Mittelfurche. Flügeldecken länglich oval, stark gewölbt, punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen undeutlich; die

Zwischenräume viel breiter als die Streifen, schwach gewölbt; Schulterbeule stark; Schildchen länglich.

♂: Vordertibien in der Mitte gekrümmt.

In Griechenland (Morea; Hagios Wlassis; Brenske, Salonichi, Piräus; Champion!), auf Creta (Sunda-Bay; Champion!), auf Samos, auf den Sporaden (v. Oertzen! Emge!), im Kaukasus und in Syrien (Kaifa; Reitter!).

Die von Herrn Brenske gesammelten Ex., welche mit der Eppelsheim'schen Sammlung in das Wiener Hofmuseum übergegangen sind, wurden mir vom Custos desselben, Herrn L. Ganglbauer in liebenswürdiger Weise zur Untersuchung übersandt.

Schilsky.

Apion brevicorne, *Schilsky.*

A. nigrum, nitidum, fere glabrum, capite transverso, punctato, vertice laevi, fronte striolata, rostro subarcuato, glabro, filiformi, basi opaco, apicem versus nitido, subtiliter punctato, antennis validis submedianis, funiculi articulo 1º subgloboso, articulis ultimis transversis, thorace conico, apice haud constricto, nitido, mediocriter punctato, basi foveola brevi impressa, elytris oblongo-ovatis, striato-punctatis, sutura imbricata, striis catenulato-punctatis, interstitiis latis planisque, scutello punctiformi, callo humerali distincto, pedibus nigris gracilibus, tibiis anticis rectis, intermediis subcurvatis, posticis basi leniter arcuatis. — Long. 2,0 mm.

Von der Körperfärbung und Form des A. fllirostre, ihm sonst sehr ähnlich, aber die Fühler sind auffallend kurz und sehr kräftig; das Halsschild ist viel feiner punktirt, Vordertibien gerade, die Mitteltibien sind leicht, die Hintertibien nur an der Basis gebogen (bei A. filirostre gerade). — Körper schwarz, glänzend, scheinbar kahl. Kopf breiter als lang, fein punktirt, hinten glatt; Stirn fein gestrichelt; Augen mässig gewölbt. Rüssel dünn, fast länger als Kopf und Halsschild zusammen, wenig gebogen, bis vorn

gleich dünn, an der Basis matt, undeutlich punktirt, oberhalb der Fühlereinlenkung mit zwei leichten Höckerchen, vor denselben mit deutlicher Querfurche (ob immer?), von dort bis zur Spitze stark glänzend, fein punktirt, vor derselben mit feiner Querfurche (die vielleicht zufällig entstanden sein kann, sonst aber sehr auffällig wäre). Fühler schwarz, robust, unbehaart, fast in der Mitte des Rüssels eingelenkt; Schaft kurz, an der Spitze erheblich stärker; 1. Geisselglied von derselben Stärke, wie der Schaft an der Spitze, wenig länger als breit, daher fast kugelig; 2. Glied sehr wenig länger, 3. nur so lang als breit, die folgenden Glieder werden allmählich kürzer und stärker, die beiden letzten sind stark quer, die kurze, verkehrt-eiförmige Keule daher nicht abgesetzt. Halsschild so lang als breit, auf dem Rücken und an den Seiten etwas gewölbt, nach vorn verengt, aber vor der Spitze nicht eingeschnürt; Scheibe mässig dicht und stark punktirt, im Grunde chagrinirt; die Zwischenräume der Punkte eben, glänzend und meist so gross wie diese; das Grübchen vor dem Schildchen deutlich, fast rundlich (die Punktirung bei A. filirostre ist viel dichter, die Zwischenräume derselben sind daher runzelig). Flügeldecken länglich-oval, an den Seiten daher gerundet, stark gewölbt, punktirt-gestreift, an der Basis breiter als das Halsschild, hinten stark abschüssig; die Punkte in den Streifen kräftig, kettenartig stehend; Zwischenräume fast eben, doppelt breiter als jene, der Zwischenraum

an der Naht ist am breitesten, diese ist dachartig erhaben (bei A. filirostre eben); Schildchen punktförmig; Schulterbeule deutlich. Beine einfarbig schwarz, dünn, Tarsen schlank; Klauen gezähnt.

In England (Kenth: Catham; J. J. Walker!).

Mir lag nur 1 Ex. dieser Art vor. Herr Champion hatte es als ? filirostre bezettelt und mir gesandt. Die Fühler und Beinbildung lassen ein ♂ vermuthen; das letzte Bauchsegment steht aber nicht vor, was bei den ♂♂ dieser Gruppe besonders der Fall ist. Ich muss, das Ex. daher für ein ♀ halten. Als ♀ würde es nun von dem des A. filirostre erheblich abweichen. Aber auch, wenn es ein ♂ wäre, lässt es sich noch genügend von dem des filirostre unterscheiden, da letzteres einen sehr stark gebogenen Rüssel und gerade Tibien hat; dann bliebe immer noch die sehr viel feinere und weitläufigere Punktirung des Halsschildes und die dachartig erhabene Naht der Flügeldecken übrig; die beiden auffälligen Querfurchen am Rüssel können vielleicht zufällig sein. Immerhin bedarf diese Art noch einer sorgfältigen Prüfung und Beobachtung an genügendem Material.

Das Ex. wurde in liebenswürdiger Weise meiner Sammlung überlassen.

Schilsky.

Apion conicicolle, *Schilsky.*

A. aterrimum, nitidum, glabrum, capite quadrato, punctato, postice linea transversali impressa, vertice laevi, oculis parum prominulis, fronte plana bisulcata, rostro filiformi, basi opaco, punctato, apicem versus subnitido, impunctato, capite thoraceque longiore, parum curvato, antennis submediis, funiculo extrorsum validiore, thorace conico, latitudine longiore, ante apicem late constricto, parce subtiliterque punctato, medio subcanaliculato, basi biemarginato, elytris ovatis, gibboso-convexis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis convexiusculis, callo humerali prominulo, scutello oblongo, circum impresso, pedibus gracilibus, unguiculis basi dentatis. — Long. 2,5 mm.

In verwandtschaftlicher Beziehung scheinbar dem A. laevicolle am nächsten stehend, von derselben Grösse und Körperform, aber die Fühler und Beine sind einfarbig schwarz. — Körper hoch gewölbt, tiefschwarz, stark glänzend, kahl, Kopf schmal, fast quadratisch, fein punktirt, der glatte Scheitel ist durch eine lange Querfurche von der Stirn getrennt; letztere ist flach, schmal und hat zwei seichte Längsfurchen, welche durch eine schmale Kiellinie getrennt werden; Augen mässig stark gewölbt. Rüssel dünn und lang, schwach ge-

bogen, länger als Kopf und Halsschild zusammen; in der vorderen Hälfte kaum merklich eingeschnürt, bis zur Fühlereinlenkung matt, punktirt, von dort bis zur Spitze schwach glänzend, unpunktirt, vom Auge bis zur Fühlerwurzel (seitlich gesehen) mit zwei kräftigen, punktirten Längsfurchen, die durch eine starke Kiellinie getrennt werden. Fühler unbehaart, ein wenig hinter der Mitte des Rüssels eingefügt; die Glieder der Geissel werden nach aussen ziemlich kräftig; Schaft kurz; 1. Geisselglied stark, verkehrt-kegelförmig, 2.—3. gestreckt, viel länger als breit, schwach-kegelförmig, 4. etwas, 5. nicht länger als breit, 6. und 7. breiter als lang; Keule eiförmig, kaum abgesetzt, zugespitzt. Halsschild nach vorn conisch verengt, länger als breit, die Einschnürung auffallend weit vor der Spitze und ziemlich kräftig, der Vorderrand ist jedoch nicht aufgerichtet; Punktirung fein und dicht, die Punkte selbst ziemlich flach, ihre Zwischenräume chagrinirt; vor dem Schildchen mit feiner Mittellinie; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken oval, sehr hoch gewölbt, hinten steil abfallend, die grösste Breite liegt in der Mitte; die Schulterbeule tritt sehr stark hervor; an der Basis verengen sich die Decken plötzlich und sind dort nicht breiter als der Hinterrand des Halsschildes; die Punktstreifen sind schmal und haben eine feine kettenartige Sculptur; Zwischenräume sehr breit, flach gewölbt, fast glatt; der Zwischenraum an der Naht eben, die Basis der Decken zwischen den Schultern gerandet;

Schildchen wenig länger als breit, mit deutlicher Mittellinie, hinten zugespitzt; die Gegend um dasselbe herum ist eingedrückt (ob immer?); der 1. Punktstreifen endet weit vor dem Schildchen; der 1. Zwischenraum zieht sich als Wulst im weiten Bogen um das Schildchen herum zur Naht. Beine lang und dünn; 1. Tarsenglied länger als breit, 2. kaum länger als breit; Klauen an der Basis gezähnt.

In Japan. Das einzige Ex., welches Herr Hiller mitbrachte und mir zur Beschreibung mittheilte, halte ich für 1 ♀.

Schilsky.

Apion astragali, *Paykull.*

A. glabrum, nitidum, cyaneum vel viridi-coeruleum, capite subquadrato, fronte striolata, rostro arcuato, filiformi, antennis gracilibus, ante medium rostri insertis, thorace transverso, antice constricto, crebre punctato, basi canalicula medium attingente, elytris obovalibus, punctato-striatis, interstitiis fere planis, subtilissime seriatim punctatis. — Long. 2,0—3,3 mm.

Mas: rostro parum breviore et crassiore.

Fem.: rostro longitudine thoracis cum capite.

Attelabus astragali Payk. III p. 180. 15 (1800).
Apion astragali Kirby p. 55. 35; t. 1 fig. 12; Gyll. III p. 44. 11; Germ. II p. 200. 56, t. III, fig. 22; Schönh. I p. 295. 105; Bach II p. 204. 69; Miller p. 23; Redt. ed. II p. 691; Wenck. p. 59. 65; Thoms. VII p. 80. 47; Everts p. 29. 28; Bedel p. 215 et p. 379. 35; Seidl. Faun. transs. p. 740; Desbr. p. 264 et p. 290. 71; Stierl. Faun. helv. II p. 411.
Apion sacculare Gozis L'Abeille 1881 p. 135 (emend.).

Var. a ergense: corpore viridi.

Apion ergense Becke Bull. Mosc. 1863 p. 477.

Var. b: prothorace viridi, elytris coeruleis.

Var. c: elytrorum interstitiis pilis brevibus seriatim dispositis.

Körper blau, bläulich-grün, oder schön grün (Var. a), glänzend, unbehaart. Kopf breiter als lang, punktirt, hinten glatt; unten an der Basis oft mit 2 undeutlichen Tuberkeln; Augen gewölbt; Stirn gestrichelt; meist sind 5 Längsrinnen sichtbar, von denen die mittelste

nicht selten stärker ist. Rüssel dünn, gebogen, stark glänzend, gleich breit, halb so breit als der Kopf, fein punktirt, reichlich so lang als Kopf und Halsschild zusammen (♀), oder er ist kürzer und stärker, nach vorn nur unmerklich schmäler (♂). Fühler schlank, vor der Mitte des Rüssels eingefügt; 2. und 3. Geisselglied länger als breit, die folgenden Glieder so lang als breit, nach aussen kaum stärker; Keule spindelförmig, nicht abgesetzt. Halsschild breiter als lang, vorn eingeschnürt, dicht und kräftig punktirt, die starke Mittellinie reicht manchmal bis zur Spitze; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken verkehrt-eiförmig, an der Basis wenig breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen fein; die Zwischenräume schwach gewölbt; mit scharfer Lupe lässt sich eine feine, regelmässige Punktreihe nachweisen; Schulterbeule kräftig; der 1. Punktstreifen endet vor dem sehr kleinen Schildchen. Unterseite ziemlich stark punktirt. Beine schlank; 1. Tarsenglied länger als das 2., dieses so lang als breit; Krallen an der Basis undeutlich gezähnt.

In Europa, Turkestan, Syrien und Algier; lebt auf Astragalus glycyphyllos L. und ist im Juni und Juli nicht selten. Herr Hubenthal fand die Art bei Gotha auch auf dem Blasenstrauch (Colutea arborescens L.).

Die Var. ergense aus Sarepta ist eine schöne Farbenvarietät und scheint local zu sein.

Curculio astragali Herbst (Käfer VI p. 98, 58, t. 66, fig. 2) 1795; id. VII p. 4. 58 ist eine, bis heute noch

ungedeutete, ungenügend beschriebene Art. Dass es A. genistae Kirby sein könne, wie mehrfach citirt wird, ist gänzlich ausgeschlossen. Hellwig fand die Herbst'sche Art in Deutschland auf Astragalus arenarius. Auf dieser Pflanze ist nun A. genistae Kirby noch nicht gefunden worden, auch fehlt letztere Art fast in ganz Deutschland, nur im westlichen Deutschland wird sie von Bach angeführt. Wahrscheinlich gehört die Herbst'sche Art in die Untergattung Exapion, da die Beine „rufotestaceis" und der Körper „griseovillosus" ist.

Da nun der Herbst'sche Name mit dem Paykull'schen collidirt, beide aber ganz verschiedene Thiere bezeichnen, so hat Gozis den letzteren in A. saeculare umgetauft. Ersterer ist aber niemals angewendet worden und wird es auch in Zukunft nicht werden. Es steht meines Erachtens dem nichts im Wege, wenn der Paykull'sche Name der von ihm so gut bezeichneten und treffend beschriebenen Art auch ferner verbleibt.

Schilsky.

Apion avidum, *Faust.*

A. nigrum, nitidulum, glabrum, capite subtransverso, punctato, fronte strigosa, oculis prominulis, rostro capite thoraceque longiore, curvato, nitido, subtiliter punctato, antennis in triente basali insertis, gracilibus, thorace subcylindrico, fere transverso, antrorsum paulatim angustato, haud constricto, basi subtiliter marginato, dorso fortiter denseque punctato, postice fovea brevi impressa, elytris lateribus compressis, fere ovatis, minus profunde striato-punctatis, interstitiis latis subplanis, callo humerali fortiter prominulo, scutello parvo. — Long. 2,0 mm.

Apion avidum Faust Hor. Soc. Ent. Ross. 1891 p. 412. 55; Desbr. p. 262 et p. 295. 77.

Man könnte leicht versucht werden, diese Art für ein schwarzes ♂ von A. astragali zu betrachten, allein die Zwischenräume der Decken sind bei letzterer Art schmäler, der 1. Punktstreifen endet noch vor dem Schildchen, der 1. und 2. Zwischenraum verbindet sich daher vor der Basis (bei avidum nicht), das Halsschild ist vorn stark verengt, Mittelfurche und Rüssel sind länger. — Körper schwarz, etwas glänzend, scheinbar kahl, die Flügeldecken haben ein mattes Aussehen und sind seitlich stark zusammengedrückt. Kopf breiter als lang, Stirn flach, punktirt, mit Längsrunzeln ver-

sehen; Schläfen sehr kurz, hinter denselben glatt; Augen etwas kräftig gewölbt. Rüssel ziemlich stark gebogen, robust, glänzend, oben sehr fein, an den Seiten stärker punktirt, bis vorn gleich breit, von der Stirn durch eine seichte Einsattelung getrennt. Fühler schlank, schwarz, unbehaart, im Basaldrittel eingelenkt; Keule kräftig, eiförmig, zugespitzt, an der Basis etwas abgesetzt. Halsschild wohl so lang als breit, fast walzenförmig, vorn sehr schwach verengt, aber nicht eingeschnürt; die Basis gerade, fein gerandet; der Rücken ohne Längswölbung; Punktirung sehr stark und dicht, die Punkte selbst sind rund und tief, von oben eingestochen, der Grund daher nicht sichtbar; die Mittelfurche ist kurz und mässig stark. Flügeldecken fast oval, die grösste Breite liegt nur sehr wenig hinter der Mitte; die Punktstreifen haben eine kettenartige Sculptur; die Zwischenräume sind mehr als doppelt breiter, sie sind fast eben und kaum merklich gerunzelt; die Schulterbeule tritt scharf hervor; das Schildchen ist sehr klein; der 1. Punktstreifen erreicht fast die Basis der Decken. Beine schlank; 1. und 2. Tarsenglied kurz und fast von gleicher Länge, jedes so lang als breit; Klauen an der Basis gezähnt.

Im südlichen Russland (Samara). Nach dem einzigen typischen Ex. des Dresdener Museums beschrieben. Da das letzte Bauchsegment etwas hervortritt, so halte ich es mit Herrn Desbrochers für 1 ♂, Herr Faust glaubte ein ♀ vor sich zu haben.

Faust stellt diese Art sehr richtig zu A. elegantulum; Desbr. vergleicht sie jedoch auffallender Weise mit A. Sundevali, mit der sie nichts gemein hat. Dies ist mir nur dadurch erklärlich, dass Desbr. 1 Ex. aus Turkestan, welches er an Herrn v. Heyden mittheilte, irrthümlich für die schwedische Art hielt. Vergleicht man dagegen die Diagnose von A. Sundevali Boh., so kann kein Zweifel sein, dass die turkestanische Art, die neu ist und von mir als A. unguiculare (Vergl. No. 36) beschrieben wird, in jeder Beziehung weit entfernt ist und mit derselben keine Berührungspunkte hat.

Da dem A. avidum unten am Kinn das Zähnchen fehlt, so steht er dem A. astragali näher.

Schilsky.

Apion interruptostriatum,

Desbrochers.

A. nigrum, subglabrum, nitidum, elytris viridescenti-coeruleis, capite subtransverso, punctato, subtus haud denticulato, vertice glabro, fronte plana obsolete bistriata, oculis parum prominulis, rostro elongato, modice arcuato, punctulato, subnitido, antennis submediis, gracilibus, impubescentibus, prothorace subrotundato, antice parum angustato, haud constricto, densissime punctis rotundatis obsito, canalicula brevi, elytris obovalibus, subtiliter striato-punctatis, interstitiis latis planisque vel convexiusculis, callo humerali prominenti, striis 8⁰ et 9⁰ basi abbreviatis. — Long. 2,5—2,7 mm.

Mas: rostro breviore et crebre punctato.

Fem.: rostro longitudine capitis cum thorace.

Apion interruptostriatum Desbr. Schweizer Mitth. 1870 p. 181. 3; id. Mon. p. 264 et p. 292. 73.

Var. a: elytris nigricantibus.

Dem A. astragali sehr nahe stehend und mit ihm leicht zu verwechseln die Form und Punktirung des Halsschildes weichen jedoch erheblich ab. — Körper schwarz, glänzend, scheinbar unbehaart und wohl meist abgerieben; Flügeldecken bläulich, grünlich oder schwärzlich (Var. a). Kopf wenig breiter als lang,

punktirt; unten ohne zahnartigen Vorsprung; Scheitel glatt; Stirn flach, neben dem inneren Augenrande mit einem Strichelchen; Augen mässig stark gewölbt. Rüssel dünn, matt, deutlich und dicht punktirt, so lang als Kopf und Halsschild zusammen (♀), oder wenig kürzer und kräftiger punktirt (♂); Fühlergrube klein und rund. Fühler schlank, kahl, hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt, 2.—5. Geisselglied länger, 6.—7. so lang als breit, letztes sichtlich breiter; Keule nicht abgesetzt. Halsschild so lang als breit, vorn schwach verengt, aber nicht (wie bei A. astragali) eingeschnürt, an den Seiten schwach gerundet; Punktirung tief, sehr dicht und gleichmässig; die Punkte selbst sind rund, ihr Grund nicht sichtbar; die Zwischenräume der Punkte viel kleiner als diese; Mittellinie kurz, wenig auffällig (bei astragali ziemlich zur Spitze reichend); Basis fast gerade. Flügeldecken verkehrt-eiförmig, fein punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen nicht deutlich; die Zwischenräume viel breiter, schwach gewölbt oder eben; Schulterbeule vorstehend; Schildchen klein; der 8. und 9. Punktstreifen unterhalb der Schulterbeule weit vor der Basis abgekürzt. Beine wie bei A. astragali.

Im südlichen Russland (Sarepta), Derbent; von Becker gesammelt. 1 typ. Ex. (♀) in der Coll. v. Heyden.

Schilksy.

Apion unguiculare, *Schilsky.*

A. nigrum, nitidum, valde convexum, vix pubescens, elytris nigro-virescentibus, capite transverso, postice parum constricto, vertice laevi, fronte plana 4-striata, oculis prominentibus, rostro valde arcuato, satis tenui, longitudine capitis cum thorace, basi leviter constricto, dorso opaco, deinde subnitido, subtiliter punctato, apicem versus perparum attenuato, antennis gracilibus, submediis, thorace latitudine aequilongo, antice valde angustato, lateribus rotundato, dorso parum convexo, dense punctato, medio canalicula longa impressa, elytris lateribus valde compressis, fere obovalibus, fortiter striato-punctatis, interstitiis convexis, uniseriatim punctulatis et pilis brevissimis obsitis, callo humerali prominulo, scutello-oblongo, pedibus elongatis, tibiis anticis apice leniter curvatis, tarsis gracilibus, articulo ultimo elongato et articulis 1° et 2° simul sumptus longitudine, unguiculis basi valde dentatis. — Long. 2,5 mm.

Fem. latet.

Diese neue Art hat sehr grosse Aehnlichkeit mit A. astragali und steht ihm ungemein nahe; die Färbung ist aber mehr dunkelgrün; das Halsschild ist vorn stärker verengt; der Rüssel ist von der Stirn durch eine

deutliche Einsattelung geschieden (bei astragali gleichmässig gewölbt), er ist kräftiger und auch stärker gebogen, auch unten (an der Fühlergrube) etwas angeschwollen, nach vorn daher deutlich verengt. Das Krallenglied ist auffallend länger als bei astragali. — Körper schwarz, etwas glänzend, die Flügeldecken dunkelgrün; Behaarung äusserst kurz und spärlich, daher kaum sichtbar. Kopf ein wenig breiter als lang, hinter den Augen schwach eingeschnürt, der Scheitel glatt; Schläfen sehr kurz, etwas runzelig; Stirn eben, am inneren Aussenrande mit je 1, in der Mitte mit 2 dicht stehenden Längsstrichelchen; Augen etwas vorstehend; Kinn einfach. Rüssel kräftig gebogen, kaum länger als Kopf und Halsschild zusammen, vor den Augen (seitlich gesehen) schwach eingeschnürt, an der Fühlereinlenkung nach unten erweitert, an der Basis matt, unpunktirt, dann nach der Spitze zu etwas glänzend, fein punktirt und schwach verschmälert. Fühler ähnlich wie bei A. astragali, nur sind sie dünner, etwas hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt; Schaft kurz; 1. Geisselglied länglich-rund, die folgenden Glieder werden nach der Spitze kaum stärker, 2.—4. nur sehr wenig länger als breit, die übrigen etwa so lang als breit; Keule schwach abgesetzt, länglich-eiförmig, zugespitzt. Halsschild so lang als breit, mit deutlicher Längswölbung auf dem Rücken, an den Seiten gerundet, vorn stark verengt, aber nicht eingeschnürt, der Vorderrand daher nicht aufstehend; Basis fast gerade; die

Mittelfurche ist lang und gleich tief, sie erreicht fast den Vorderrand. Flügeldecken an der Basis breiter als das Halsschild, seitlich stark zusammengedrückt, daher hoch gewölbt, länglich-oval, mehr der Eiform sich nähernd, stark punktirt-gestreift; Streifen tief, die Punkte in denselben aber nicht sehr deutlich; die Zwischenräume etwas breiter, schwach gewölbt; mit scharfer Lupe bemerkt man eine regelmässige Reihe kurzer, weisslicher Härchen, die einer deutlichen Punktreihe entspringen; Schulterbeule stark vortretend; Schildchen klein, länglich; der 1. Punktstreifen endet vor demselben, der 1. und 2. Zwischenraum sind an der Basis verbunden. Beine schlank. Die Vordertibien an der Spitze leicht nach innen gekrümmt (♂). Tarsen schlank; 1. und 2. Glied derselben länger als breit; Krallenglied gestreckt, so lang als das 1. und 2. zusammengenommen (ähnlich wie bei A. tamaricis); Klauen gross, an der Basis stark gezähnt.

In Turkestan. In der Sammlung des Herrn v. Heyden steckte dies einzige Ex.; es stammt von Herrn Desbrochers und war irrthümlich als A. Sundevali bezettelt. Es ist sicher 1 ♂.

Schilsky.

Apion elegantulum, *Germar.*

A. nigrum, nitidulum, glabrum, capite subquadrato, punctato, subtus bidentato, fronte subtiliter striata, rostro filiformi arcuato, antennis ante medium rostri insertis, pronoto crebre confertimque punctato, lateribus rotundato, dorso canaliculato, elytris obovalibus, valde convexis, striato-punctatis, interstitiis latis, convexis. — Long. 2,7—3,0 mm.

Mas: rostro subopaco, crassiore, thorace capiteque breviore, apicem versus attenuato.

Fem.: rostro nitido, graciliore, thorace capiteque fere longiore.

Apion elegantulum Germ. III p. 48. 4; Schönh. I p. 296. 109; Bach II p. 204. 67; Miller p. 23; Redt. ed. II p. 691; Wenck. p. 60 68; Everts p. 30. 29; Bedel p. 214 et p. 369. 36; Seidl. Faun. transs. p. 740; Desbr. p. 262 et p. 293. 74; Stierl. Faun. helv. II p. 410.

Apion pineae Rosenh. Thiere Andal. p. 244.

Apion coracinum Gyll. in Schönh. I p. 299. 117 (♂).

Apion incisumBoh. in Schönh. V p. 428. 161.

Apion neglectum Gyll. in Schönh. I p. 253. 7.

Apion laticolle Perris Land. Exc. 1857. 55; id. Ann. Soc. Linn. Lyon 1857 p. 135.

Apion tricarinatum Waltl Reise p. 76.

Dem A. astragali ungemein nahe stehend, von ihm aber leicht durch die stets deutlichen, spitzen Höckerchen auf der Unterseite des Kopfes und durch gewölbte Zwischenräume der Flügeldecken zu trennen. — Körper

schwarz, etwas glänzend, kahl, Flügeldecken grün oder bläulich-grün, seltener dunkelblau. Kopf etwas breiter als lang, fein punktirt, zwischen den Augen fein gestrichelt; unterhalb derselben scheinbar mit zwei spitzen Höckerchen, die bei einer seitlichen Ansicht nach hinten gerichtet sind; näher betrachtet, bildet der Kopf nun unten eine nach hinten gerichtete Platte, die in der Mitte tief ausgebuchtet ist. Augen gewölbt. Rüssel gebogen, lang und dünn, beim ♀ stark glänzend, kaum punktirt, reichlich so lang als Kopf und Halsschild zusammen, beim ♂ etwas matt, ein wenig stärker und kürzer, nach vorn schwach verjüngt. Fühler vor der Mitte des Rüssels eingefügt; ♂: 2. und 3. Geisselglied nur unmerklich länger als breit, 4. u. 5. so lang als breit, 6. und 7. wenig breiter als lang; Keule länglich-eiförmig, an der Basis schwach abgesetzt; ♀: Fühler schlanker, 2.—6. Geisselglied deutlich länger als breit, verkehrt-kegelförmig, an Länge allmählich abnehmend, 7. Glied so lang als breit. Halsschild so breit als lang, vorn stark eingeschnürt, so dass die Seiten gerundet erscheinen; Scheibe dicht und stark punktirt, mit durchgehender Mittellinie; Basis äusserst schwach zweibuchtig. Flügeldecken kurz, verkehrt-eiförmig, stark gewölbt, punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen kettenartig; Zwischenräume doppelt breiter als die Streifen, schwach gewölbt, der 1. Zwischenraum an der Naht eben; Schulterbeule

kräftig; der 1. Punktstreifen endet vor dem sehr kleinen Schildchen. Unterseite fein punktirt. 1. und 2. Tarsenglied von gleicher Länge; Krallen undeutlich punktirt.

In Europa, Sibirien und Algier. Auf Trifolium medium und pratense.

Schilsky.

Apion pubescens, *Kirby.*

A. nigrum, opacum, griseo-pubescens, thorace transverso, concinne subtilius punctato, basi canaliculato, capite inter oculos subtiliter strigoso et leviter transversim impresso, antennis nigris ante medium rostri insertis, elytris plumbeis, elongatis, medio leniter rotundatis, subtiliter strigoso-punctatis, interstitiis subconvexis. — Long. 2,2—2,8 mm.

Mas: rostro breviore et crassiore, valde curvato, opaco, creberrime punctato, apicem versus perparum angustato.

Fem.: rostro thoracis capitisque longitudine, filiformi, nitido, subtiliter punctato.

Apion pubescens Kirby Descript. p. 350. 65; Germ. II p. 210. 67; id. III p. 43; Gyll. in Schönh. I p. 256. 13; Steph. Brit. Ent. IV p. 179. 40; Bohem. in Schönh. V p 383 38; Bach II p. 199. 48; Miller p. 13; Redt. ed. II p. 687; Wenck. p. 68. 80; Thoms. VII p. 76. 42; Everts p. 31. 33; Bedel p. 218 et p. 377. 80; Seidl. Faun. transs. p. 737; Desbr. p. 147 et p. 162. 4; id. p. 228; Stierl. Faun. helv. II p. 406.

Apion civicum Germ. II p. 234. 88, t. III fig. 12; Gyll. IV p. 544. 27; Schönh. I p. 286. 82.

Apion salicis Gyll. in Schönh. I p. 286. 83 (♂).

Körper schwarz, mit schwachem Bleiglanz, fein und weisslich behaart; Behaarung mässig dicht, die Grundfarbe nicht verdeckend. Kopf etwas breiter als lang,

Stirn quer eingedrückt und sehr fein gestrichelt; Augen mässig stark gewölbt. Rüssel gebogen, beim ♀ dünn, reichlich so lang als Kopf und Halsschild zusammen, stark glänzend, fein punktirt; beim ♂ auffallend kürzer und stärker, vorn schwach verschmälert, matt, ziemlich dicht und deutlich punktirt, bis vorn fein behaart; Fühlergruben von oben nicht sichtbar. Fühler vor der Mitte des Rüssels eingefügt; ♂: Schaft kurz, 1. Geisselglied rundlich, 2. schwach kegelförmig, ein wenig länger als breit, die folgenden Glieder werden allmählich kürzer und breiter, sie nehmen dann eine rundliche Form an; die Keule ist langeiförmig, deutlich abgesetzt; beim ♀ sind die Glieder der Geissel ein wenig schlanker, nach der Spitze zu kaum stärker, das 7. Glied ist kaum breiter als lang, beim ♂ dagegen etwas quer; die Keule ist stärker abgesetzt. Halsschild breiter als lang, vorn verengt, an den Seiten schwach gerundet, sehr fein, aber weniger dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte chagrinirt, nicht oder nur wenig schmäler als die Punkte selbst; hinten mit einem länglichen Grübchen; Basis deutlich zweibuchtig. Flügeldecken länglich, an den Seiten schwach gerundet, die grösste Breite liegt in der Mitte, an der Basis etwas breiter als das Halsschild, fein punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen undeutlich; die Zwischenräume doppelt breiter, fast eben, der 1. Punktstreifen endet dicht vor dem punkt-

förmigen Schildchen, Schulterbeule schwach. Beine schlank und kurz; 1. Tarsenglied so lang als das folgende, jedes so lang als breit; Klauen an der Basis gezähnt.

In ganz Europa, in Syrien und Algier; lebt auf Weiden; die Entwickelung ist noch unbekannt.

Schilsky.

Apion curtulum, *Desbrochers.*

A. nigrum, plumbeo-micans, pube grisea parce obtectum, antennarum basi fusca, capite transverso, fronte plana, subtiliter punctata, obsolete striata, oculis subconvexis, rostro valde curvato, antennis ante medium rostri insertis, thorace transverso, parce subtiliterque punctato, basi foveola impressa, antice angustato et coarctato, elytris oblongis, lateribus parum rotundatis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis planis irregulariter punctatis. — Long. 2,0—2,5 mm.

Mas: rostro robustiore, subapaco, pubescente, subtiliter punctato, thoracis longitudine.

Fem.: rostro nitido, glabro, tenuiore et parum longiore.

Apion curtulum Desbr. Schweizer Mitth. 1870 p. 203. 34; id. Mon. p. 159 et p. 162. 5; id. p. 229; Bedel p. 219 et p. 378. 72.
Apion Curtisi Wenck. (nec Walton) p. 70. 84.

Von A. pubescens, dem er in der Körperform sehr nahe steht, durch die ebene Stirn, von dem schmäleren A. seniculus durch viel feinere Streifen der Flügeldecken, durch kürzeres Halsschild, sowie in beiden Geschlechtern durch längeren Rüssel unterschieden; Kopf und Rüssel sind bei seitlicher Ansicht gleichmässig gewölbt. — Körper schwarz, etwas bleiglänzend, dünn

und kurz behaart. Kopf breiter als lang; Stirn flach, fein punktirt und mit einzelnen undeutlichen Längsstrichen versehen; Augen etwas flach gewölbt. Rüssel des ♀ kürzer als Kopf und Halsschild zusammen, gebogen, glänzend, fast glatt, nur äusserst fein und kaum sichtbar punktirt; ♂: Rüssel nur so lang als das Halsschild, bis vorn dünn behaart und gleich breit, etwas matt, deutlich punktirt. Fühler vor der Mitte des Rüssels eingefügt, der Schaft und das 1. Geisselglied bräunlich, manchmal ist nur die Basis des Schaftes bräunlich oder röthlich, Geissel behaart; ♀: 2. Geisselglied deutlich, 3.—4. nicht länger als breit, 5.—7. kaum breiter als lang; Keule stark abgesetzt; ♂: 2. Glied ein wenig länger als breit, viel stärker als die folgenden Glieder, 6. und 7. Glied breiter als lang; Fühler sonst von denen des ♀ nicht sichtlich verschieden. Halsschild nur unmerklich breiter als lang, vorn schmäler und deutlich eingeschnürt, matt, fein und nicht dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte meist grösser als diese, chagrinirt; vor dem Schildchen ein längliches Grübchen; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken länglich, seitlich gerundet, in der Mitte am breitesten, fein punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen wenig deutlich; die Zwischenräume viel breiter, nicht oder nur sehr schwach gewölbt, mit zwei unregelmässigen Punktreihen; Schildchen punktförmig; der 1. Punktstreifen endet vor dem Schildchen. Beine

und Tarsen kurz; 1. Tarsenglied wenig länger als das 2., dieses so lang als breit; Klauen scheinbar ungezähnt.

Im mittleren und südlichen Frankreich, in Italien (Sicilien), Griechenland (v. Oertzen!), in Klein-Asien (Smyrna), Syrien (Beirut, Libanon) und Algier.

Schilsky.

Apion gemulum, *Faust.*

A. elongato-obovatum, nigrum, nitidiusculum, parce griseo-pubescens, elytris subviridi-vel violaceo-atris, capite subtransverso, fronte haud impressa, crebre punctata, rostro crasso, curvato, cylindrico, opaco, densissime punctato, antennis subbasalibus, nigris, funiculo articulis 1° et 2° latitudine vix longioribus, 6° et 7° longitudine parum latioribus, thorace subquadrato, antice parum coarctato, subtiliter punctato, basi foveolato, elytris oblongis, parce rotundatis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis subplanis, ruguloso-punctatis, pedibus gracilibus, tarsorum articulo 4° elongato, unguiculis basi dente parvo acuto munitis. — Long. 2,2—2,3 mm.

Mas: rostro opaco, apice ipso nitido, elytris fere parallelis.

Fem.: rostro fere toto nitido, elytris lateribus rotundatis.

Apion gemulum Faust Deutsche entom. Z. 1885 p. 186. 77; Desbr. p. 228 et p. 249. 30; Suppl. p. 25.
Apion soricinum Desbr. Le Frelon II p. 108; id. Mon. p. 229 et p. 247. 27.

Von der Körperform des A. pubescens, die Stirn ist aber eben. — Körper länglich-oval, schwarz, etwas

glänzend, weisslich behaart, Flügeldecken grünlich metallisch, öfter mit bläulichem Schimmer. Kopf fast so lang als breit; Stirn flach und breit, punktirt; Augen mässig stark gewölbt. Rüssel kräftig, so lang als das Halsschild (♂), oder etwas länger (♀), gekrümmt, matt, sehr dicht punktirt, beim ♂ ist nur die äusserste Spitze, beim ♀ der grösste Theil glänzend. Fühler schwarz, hinter der Mitte des Rüssels inserirt; Schaft verkehrt-kegelförmig; 1. Geisselglied länger als breit, stark, 2. und 3. Glied wenig länger als breit, 4. so lang als breit, die folgenden Glieder werden allmählich kürzer und stärker, 6. und 7. sichtlich breiter als lang; Keule lang, kegelförmig, an der Basis schwach abgesetzt. Halsschild so lang als breit, an der Spitze eingeschnürt, die Seiten kaum gerundet; Punktirung fein, wenig dicht; die flachen, reticulirten Zwischenräume der Punkte reichlich so gross als die Punkte; das Grübchen vor dem Schildchen deutlich, länglich; Basis fast gerade. Flügeldecken an der Basis breiter als das Halsschild, länglich-oval, an den Seiten gerundet (♀), oder fast parallel (♂), nach hinten nicht breiter, punktirt gestreift; die Punkte in den Streifen fein, Zwischenräume schwach gewölbt, lederartig gerunzelt, sehmal, wenig breiter als die Punktstreifen, Schulterbeule deutlich. Beine schlank; 1. Tarsenglied der Hinterbeine wenig länger als das 2., letztes Glied so lang als das 2. und 3. zusammen, Krallen schwach gezähnt.

In Margelan, Turkmenien.

In neuerer Zeit fand ich diese Art in den Sammlungen von Heyden, Reitter und Staudinger als A. litum Desbr. stecken. Nachdem ich die typischen Ex. vom Dresdener-Museum verglichen, finde ich, dass dieselbe mit obiger Art identisch ist.

Schilsky.

Apion seriatosetosulum, *Wencker.*

A. nigrum, nitidiusculum, parce griseo-pubescens, capite transverso, fronte subimpressa, punctata, subtiliter striata, rostro valde arcuato, basi pubescente, antennis pone medium rostri sitis, thorace subtransverso, leviter rotundato, antice angustato et coarctato, confertim punctato, basi fovea parva impresso, elytris oblongo-ovatis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis subconvexis, seriatim pilosis, humeris distinctis, tibiis apice setulis nigris obsitis. — Long. 2,1—2,6 mm.

Mas: rostro crassiore, parum breviore, opaco, crebre punctulato, basi incrassato, apicem versus sensim angustiore, ibidem polito.

Fem.: rostro graciliore, thorace capiteque paulo longiore, nitido, glabro.

Apion seriatosetosulum Wenck. p. 71. 85; Eppelsheim Deutsche ent. Z. 1875 p. 411; Desbr. p. 157 et p. 161. 3.
Apion neapolitanum Desbr. Schweiz. Mitth. 1870 p. 200. 33.

Ein naher Verwandter von A. pubescens, durch die sehr kurzen, reihig gestellten Härchen auf den Zwischenräumen der Flügeldecken leicht kenntlich. — Körper schwarz, schwach glänzend, auf den Flügeldecken meist mit metallischem Schimmer; Behaarung greis, kurz, spärlich, die Grundfarbe nicht modificirend. Kopf viel breiter als lang; Stirn flach eingedrückt, fein punktirt

und sehr fein gestrichelt; Augen mässig stark gewölbt. Rüssel kräftig gebogen; beim ♂ kaum so lang als Kopf und Halsschild, ziemlich robust gebaut, matt, behaart. an der Wurzel deutlich breiter, von der Fühlerwurzel bis zur Spitze schwach verengt; Punktirung ziemlich dicht und kräftig; die Spitze ist glatt, glänzend, unpunktirt; ♀: Rüssel reichlich so lang als Kopf und Halsschild, dünner, an der Basis nicht stärker, in der vorderen Hälfte glatt, glänzend, gleich breit. Fühler zwischen Mitte und Basis des Rüssels eingefügt, 1. Geisselglied nur wenig länger als breit; ♀: 2.–6. Glied wohl so lang als breit, die Glieder schlecht zählbar; 7. breiter als lang; Keule gross, spindelförmig, nicht scharf abgesetzt; ♂: 5.–7. Glied der Geissel quer. Halsschild wenig breiter als lang, vorn verengt, der Vorderrand schwach aufgebogen; Seiten wenig gerundet; Punktirung sehr dicht, mässig fein, die Zwischenräume der Punkte sind schmal und gewölbt, der eingedrückte Punkt vor dem Schildchen deutlich; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken länglich, an den Seiten gerundet, in den Schultern viel breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift; die Zwischenräume kaum gewölbt, mit einer deutlichen Haarreihe; die Härchen selbst sind kurz und erreichen lange nicht den nächsten Punkt; die Punkte in den Streifen sind weniger deutlich und tief; jedem Punkt entspringt ein kurzes Härchen; Schulterbeule deutlich; Schildchen rundlich, gefurcht; der 1. und 2. Zwischenraum verbinden sich vor

dem Schildchen. Tibien an der Spitze mit einem schwarzen Borstenkranz; 1. Tarsenglied länger als das 2., beide länger als breit; Krallen kaum gezähnt.

In Frankreich, Dalmatien (Karaman!), Spanien, auf den Balearen (Schuster!). Kiesenwetter erhielt die Art durch Kahr aus Steiermark.

A. neapolitanum Desbr. (von Messina) ist kürzer behaart, die Härchen sind mehr staubartig; die Flügeldecken stärker erzglänzend; als Var. jedoch nicht genügend ausgezeichnet.

Schilsky.

Apion burdigalense, *Wencker.*

A. atrum, opacum, elytris nitidis, coerulescentibus vel viridescentibus, capite subtransverso, fronte plana, crebre subtiliterque punctata, oculis magnis parum globosis, rostro brevi, valde arcuato, confertim punctato, antennis brevibus, fere medio rostri insertis, thorace longitudine paulo latiore, lateribus rotundato, apice constricto, disco reticulato, concinne et confertim punctato, basi foveola impressa, elytris oblongis, medio subrotundatis vel subparallelis, striato-punctatis, interstitiis vix convexis. — Long. 2,5 mm.

Mas: rostro robustiore, pubescente, opaco, apicem versus angustato, longitudine thoracis.

Fem.: rostro nitido, glabro, vix longiore.

Apion burdigalense Wenck Ann. soc. ent. Fr. 1858 p. 237; id. Mon. p. 148. 187; Kiesenw. Deutsche ent. Z. 1864. 288; Desbr. p. 55. 12; id. p. 159 et p. 161. 1.
Apion semicyaneum Muls. Opusc. IX (1859) p. 7; Wenck. p. 149. 188.
Apion talpa Desbr. Schweizer Mitth. 1870 p. 185.

In der Körperform einem A. pubescens sehr ähnlich und ihm wohl näher stehend als dem A. marchicum, wohin ihn Wencker und Desbrochers bringen; leicht durch die Färbung von jenem zu trennen. — Körper schwarz, matt, die Flügeldecken stark glänzend, grünlich oder bläulich; Behaarung greis, ziemlich dünn; Punktirung

auf Halsschild, Kopf und Rüssel gleichmässig stark, dicht und fein. Kopf breiter als lang, mit grossen, aber schwach gewölbten Augen; Stirn flach. Rüssel auffallend stark gebogen, kräftig; beim ♂ behaart, matt, von der Länge des Halsschildes, nach vorn (namentlich bei einer Seitenansicht) verschmälert und bis zur Spitze gleichmässig dicht punktirt; ♀: Rüssel glänzend, unbehaart, dicht und viel feiner punktirt, bis zur Spitze gleich breit. Fühler behaart, kurz, hinter der Mitte des Rüssels eingefügt; ♂: 1. Geisselglied wenig länger als breit, etwas stärker als die folgenden Glieder, 2.—3. kaum länger als breit, die folgenden kürzer; Keule lang und schmal, an der Basis nicht deutlich abgesetzt; ♀: 5.—7. Glied rundlich; Keule abgesetzt. Halsschild wenig breiter als lang, an den Seiten etwas gerundet, vorn stark eingeschnürt, der Vorderrand daher aufstehend, im Grunde matt, chagrinirt; Punktirung dicht und mässig fein; vor dem Schildchen mit einem kurzen, eingedrückten Strichelchen; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken elliptisch, auf dem Rücken schwach gewölbt, an den Seiten nur wenig gerundet oder fast parallel, etwa doppelt so lang als zusammen breit, punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen wenig deutlich; die Zwischenräume breiter als die Streifen und deutlich gewölbt; Schildchen rundlich; Schulterbeule deutlich. Bauch fein und weitläufig punktirt. Beine mässig lang;

1. Glied nicht länger als das 2., dieses so lang als breit.

Im südlichen Frankreich, im Elsass, in Italien, Dalmatien (Karaman!), Griechenland, Süd-Russland: Kaukasus, in Syrien und Algier. Scheint selten zu sein.

Schilsky.

Apion arragonicum, *Everts.*

A. nigrum, nitidum, griseo-pubescens, pube in elytris subseriatim disposita, elytris viridi-coeruleis, capite subtransverso, fronte fortiter punctata, parce striata, saepius medio canalicula brevi impressa, vertice postice laevi, oculis magnis subconvexis, rostro curvato, basi leviter constricto, capite thoraceque breviore, antennis submediis brevibus, thorace subconico, fortiter denseque punctato, saepius linea longitudinali laevi, postice fossula rotundata impressa, elytris obovalibus, dorso subdepressis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis latis planisque distincte punctatis, humeris parvis. — Long. 2,5—2,7 mm.

Mas: rostro parce pubescente, evidenter punctato et breviore.

Apion arragonicum Everts Wien. ent. Z. 1884 p. 219; Desbr. p. 282. 60.
Apion viridicaerulans Desbr. Ann. Soc. Fr. 1889 p. CCXVI; id. 1891 p. 327.

Dem A. burdigalense etwas ähnlich, aber die Flügeldecken sind nach hinten stark erweitert, der Rücken ist flach gewölbt, der Rüssel von anderer Bauart; sonst aber dem A. splendidulum am nächsten verwandt; letztere Art hat jedoch einen längeren Rüssel, das Halsschild ist viel feiner und weitläufiger punktirt. —

Körper schwarz, etwas glänzend; Behaarung sehr kurz und greis; Flügeldecken grünlich blau. Kopf breiter als lang; Scheitel hinten glatt; Stirn eben, stark und tief punktirt, mit veränderlicher Sculptur: meist sind drei sehr kurze Längsstreifen vorhanden, von denen der mittlere sehr deutlich und ziemlich tief sein kann, die seitlichen Striche können jedoch auch fehlen, der mittlere Längsstrich tritt dann deutlicher vor; Augen flach, wenig vorstehend. Rüssel stark gebogen, in beiden Geschlechtern kürzer als Kopf und Halsschild, vor der Basis etwas eingezogen; beim ♀ ein wenig länger, glänzend, unbehaart, sehr fein punktirt; beim ♂ deutlich behaart, dicht und stärker punktirt. Fühler kurz, ein wenig vor der Mitte des Rüssels eingelenkt; ♀: 1. Geisselglied stark, nur wenig länger als breit, 2. u. 3. reichlich so lang als breit; die folgenden Glieder sind kürzer, mehr rundlich; Keule an der Basis abgesetzt; ♂: Fühler ein wenig stärker, das 1. Glied der Geissel nicht länger als breit, die folgenden zwei kaum so lang als breit, die übrigen kürzer, das vorletzte Glied deutlich breiter als lang. Halsschild wenig breiter als lang, nach vorn sehr schwach und fast geradlinig verengt; Punktirung dicht und tief; in der Mitte manchmal mit einer glatten Mittellinie, welche nach hinten an dem undeutlichen, punktförmigen Grübchen endet; Basis gerade. Flügeldecken länglich, verkehrt-eiförmig, nach vorn fast geradlinig verengt, auf dem Rücken wenig gewölbt, an der Schulter viel breiter als das Halsschild;

Schulterbeule ziemlich kräftig; Streifen mässig fein, undeutlich punktirt; die Zwischenräume eben, wohl doppelt breiter, deutlich und fast gereiht-punktirt; Schildchen klein. Beine kurz; Tarsen schlank; 1. Glied länger, 2. so lang als breit; Klauen einfach.

In Spanien, auf Sardinien, in Italien, im Kaukasus (Leder!), in Armenien, Klein-Asien (Smyrna), Syrien u. Nord-Afrika: Tunis, Algier (Biskra).

In der Sammlung v. Heyden konnte ich typische Ex. vergleichen. Die Geschlechtsunterschiede fallen wenig auf.

Schilsky.

Apion seniculus, *Kirby.*

A. elongatum, nigrum, opacum, griseo-pubescens, thorace subtransverso, subtiliter punctato, basi foveola impressa, vertice haud punctato, fronte substrigosa, antennis pone medium rostri sitis, elytris plumbeis oblongo-ovatis, striato-punctatis, interstitiis fere planis. — Long. 2,0—3,5 mm.

Mas: rostro robustiore, subarcuato, capite thoraceque breviore, densius punctato et pubescente, opaco.

Fem.: rostro filiformi, nitido, glabro, multo longiore.

Apion seniculus Kirby p. 61. 43; Germ. II p. 216. 72; Gyll. IV p. 543. 26; Schönh. I p. 285. 80; Bach II p. 199. 77; Miller p. 13; Redt. ed. II p. 690; Wenck. p. 73. 88; Thoms. VII p. 74. 40; Everts p. 32. 36; Bedel p. 219 et p. 378. 70; Seidl. Fauna transs. p. 737; Desbr. p. 230 et p. 250. 13; Stierl. Faun. helv. II p. 406.
Apion tenuius Gyll. III p. 57. 25; Germ. II p. 258. 25.
Apion plebejum Germ. II p. 215. 77.
Apion pusillum Steph. Ill. brit. IV. p. 179. 39.
Apion palpebratum Gyll. in Schönh. I p. 258. 17 (♀); Wenck. p. 69. 82.
Apion setosum Wenck. p. 72. 86 (monstr. ♂).
Apion murinum Everts Natur. sic. II p. 252.

Auffallend durch schmale Körperform, von A. pubescens durch flache Stirn und schmälere, stärker punktirt-gestreifte Flügeldecken leicht zu trennen. — Körper lang gestreckt, schwarz, mit etwas Bleiglanz; Behaarung fein, grau, die Grundfarbe nicht ganz verdeckend.

Kopf breiter als lang, undeutlich punktirt, der Hinterkopf glatt; Stirn eben, undeutlich gestrichelt; Augen mässig stark gewölbt. Rüssel beim ♀ kräftig gebogen, glatt, glänzend, nach vorn feiner und undeutlich punktirt, meist länger als Kopf und Halsschild zusammen; ♂: Rüssel viel kürzer, weniger gebogen, stärker, matt, dicht punktirt, behaart. Fühler beim ♂ näher der Basis, beim ♀ etwas hinter der Mitte des Rüssels eingefügt, meist schwarz, selten an der Basis röthlich; ♂: 1. Geisselglied stark, länglich rund, 2. wenig länger als breit, 3.—4. so lang als breit, die folgenden Glieder kürzer und rundlich; Keule eiförmig, abgesetzt; beim ♀ sind die Fühler ein wenig schlanker, die Keule ist stärker abgesetzt. Halsschild breiter als lang, vorn schwach eingeschnürt, mässig dicht und fein punktirt, im Grunde chagrinirt, die Zwischenräume reichlich so gross als die Punkte selbst; Basis gerade abgeschnitten; vor dem Schildchen mit einem punktförmigen Grübchen. Flügeldecken länglich-oval, an den Seiten nur schwach gerundet, die Basis etwas breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen undeutlich; Zwischennäume breiter als die Streifen, fast eben; Schulterbeule sehr schwach. Hintertibien aussen an der Spitze zahnförmig vortretend. 1. Glied der Tarsen ein wenig länger als das 2., dieses kaum breiter als lang; Klauen schwach gezähnt.

Die Var. jaffense Desbr. (Mon. p. 250): „Kopf weniger dick; Rüssel $^1/_4$ länger, matt, deutlich punktirt

von einem Ende zum andern; Schaft etwas länglicher. 2 ♀♀ von Syrien (Jaffa und Gomorrha)“ blieb mir unbekannt. Die Rüssellänge des ♀ ist variabel.

In ganz Europa, in Sibirien, Syrien u. Algier; lebt auf Trifolium pratense. Man findet die Art jedoch ziemlich häufig auch auf anderen Pflanzen; so sammelte ich dieselbe z. B. noch im October auf Heidekraut.

Schilsky.

Apion elongatum, *Germar.*

A. elongatum, nigrum, opacum, cinereo-pubescens, pube subsquamosa, in elytris seriatim disposita, capite transverso, fronte vix strigosa, rostro arcuato, concinne punctulato, antennis gracilibus, basin versus rostri insertis, thorace latitudine aequilongo, apice fortiter coarctato, basi bisinuato, dorso subtiliter punctato, basi foveola angusta impressa, elytris elongato-ovatis, lateribus leniter rotundatis vel parallelis, striato-punctatis, interstitiis planis. — Long. 2,5—3,6 mm.

Mas: rostro fere longitudine capitis cum thorace, fortiter arcuato, crassiore, antennis testaceis vel rufescentibus, clava nigricante, tibiis anticis totis vel exparte testaceis, reliquis plerumque basi piceis, femoribus incrassatis.

Fem.: rostro filiformi, glabro, capite thoraceque longiore, leniter arcuato, antennis tibiisque anticis nigris, rarius basi piceis.

Apion elongatum Germ. II p. 214. 70, t. IV fig. 7; Bach II p. 198. 43; Miller p. 13; Redt. ed. II p. 690; Wenck. p. 74. 89; Everts p. 33. 37; Bedel p. 213 et p. 378. 73; Seidl. Faun. transs. p. 734; Desbr. p. 214 et p. 218. 6; Stierl. Faun. helv. II p. 400.

Apion incanum Boh. in Schönh. V p. 414. 113.

Apion millum Gyll. (nec Bach) in Schönh. I p. 277. 58 (♂).

Mit Apion seniculus nahe verwandt, im männlichen Geschlecht jedoch sehr leicht zu trennen; ausserdem

bilden die Schuppenhärchen auf den Zwischenräumen der Decken eine dichte Reihe. — Körper schwarz, matt, hellgrau behaart, die Härchen sind länglich, schuppenartig. Kopf breiter als lang, fein punktirt; Augen gewölbt; Stirn eben, nicht oder undeutlich gestrichelt. Rüssel des ♀ lang und dünn, dicht punktirt, chagrinirt, daher matt, nur nach vorn etwas glänzend, stark gebogen, länger als Kopf und Halsschild zusammen; beim ♂ kürzer, stärker gebogen, etwas kräftiger, fein behaart, nur so lang als Kopf und Halsschild zusammen; Fühlergrube klein, von oben nicht sichtbar. Fühler beim ♂ gelb, die Keule schwärzlich, zwischen Mitte u. Basis eingefügt; der Schaft lang, er erreicht den Vorderrand der Augen; 1. Geisselglied länger als breit, 2.—5. verkehrt-kegelförmig, nur unmerklich länger als breit, 6. und 7. so lang als breit; Keule spindelförmig, nicht abgesetzt; ♀: Fühler schlanker, schwarz oder nur an der Basis bräunlich; Schaft auffallend lang und dünn; 1. Geisselglied wohl doppelt so lang als breit, die folgenden Glieder etwas schlanker als beim ♂, nach aussen kaum breiter, die Keule daher etwas abgesetzt. Halsschild so lang als breit, hinten weniger, vorn viel stärker eingeschnürt, an den Seiten daher etwas gerundet; der Vorderrand schwach aufgebogen, der Hinterrand zweibuchtig; vor dem Schildchen mit schwacher Mittellinie; Punktirung dicht und fein, die Zwischenräume chagrinirt. Flügeldecken gestreckt, fast parallel, an der Basis breiter als das Halsschild, fein pnnktirt-gestreift;

die Punkte in den Streifen fein; die Zwischenräume eben, fein quergestrichelt, mit 1 oder 2 dicht stehenden, regelmässigen Haarreihen; die Härchen in den Punktstreifen stehen weiter entfernt; Schulterbeule schwach. Beine beim ♀ schlank, lang und schwarz, selten ist die Basis der Tibien bräunlich, dann aber haben auch die Fühler an der Basis dieselbe Färbung; beim ♂ sind die Beine robuster und kürzer, die Schenkel etwas verdickt, die Vordertibien ganz oder doch an der Basis gelblich, die übrigen Tibien sind meist nur an der Basis bräunlich gelb. 1. Glied der Tarsen wenig länger als das 2., dieses fast so lang als breit; Krallen ungezähnt.

Im mittleren und südlichen Europa; auf Salvia sylvestris u. pratensis, nach Dietrich auf Thymus serpyllum.

Schilsky.

Apion flavimanum, *Gyllenhall.*

A. nigrum, opacum, cinereo-pubescens, capite transverso, punctato, fronte subimpressa, obsolete strigosa, rostro robusto, opaco, cvebre punctato, antennis gracilibus basi rostri insertis, ferrugineis vel piceis, clava nigricante, thorace longitudine parum latiore, antice paulo coarctato, crebre punctato, postice subtiliter canaliculato, elytris oblongis, striato-punctatis, interstitiis angustis planis, uniseriatim pubescentibus, callo humerali distincto, pedibus nigris, tibiis quattuor posterioribus plerumque ferrugineis vel basi piceis, pedibus anticis rufo-testaceis. — Long. ♂ 2,0, ♀ 2,5 mm.

Mas: antennis rufo-testaceis, rostro fere recto, opaco, densius pubescente et punctato, thorace parum longiore, elytris parallelis.

Fem.: antennis piceis, rostro parcius pubescente, longitudine capitis cum thorace, curvato, apice nitido, elytris oblongo-ovatis.

Apion flavimanum Gyll. in Schönh. I p. 276, 57; Wenck. p. 39. 40; Seidl. Fauna transs. p. 734; Bedel p. 213 et p. 378, 74; Desbr. p. 160 et p. 170. 19.

Apion picicorne Steph. Man. p. 257. 2052 (♂).

Var. a: pedibus nigris (♀) *vel tibiis anticis basi piceis* (♂).

Von den verwandten Arten am leichtesten durch

den matten, dicht punktirten, bis vorn behaarten Rüssel zu unterscheiden, derselbe ist beim ♂ unten gerade, beim ♀ gebogen. — Körper gestreckt, schwarz, matt, greis behaart, die Härchen auf den Zwischenräumen der Decken bilden eine regelmässige Reihe; Fühler bräunlich oder schwärzlich bis auf die dunkle Keule (♀); oder gelbroth bis rothbraun (♂), der Schaft ist gelblich. Kopf breiter als lang; Augen gross, gewölbt; Stirn breit, schwach eingedrückt, punktirt, undeutlich gestrichelt. Rüssel des ♀ höchstens so lang als Kopf und Halsschild zusammen, robust, kräftig gebogen, matt, nur vorn etwas glänzend, fein und spärlich behaart; beim ♂ ist derselbe wenig länger als das Halsschild, an der Wurzel leicht gekrümmt, von der Fühlereinlenkung bis vorn dann aber gerade, matt, sehr dicht punktirt und behaart; die Härchen verdecken den Grund vollständig; der Längskiel unten wird beiderseits von einer regelmässigen Punktreihe begleitet; die Fühlerfurchen vor den Augen sind deutlich. Fühler schlank, vor den Augen eingefügt; ♂: rothgelb, nur die Keule ist dunkler; 1. Geisselglied ein wenig länger als breit, an den Seiten schwach gerundet; die folgenden Glieder werden nach aussen zu sichtlich breiter; das 2. Glied deutlich, das 3. kaum länger als breit, 4.—5. nur so lang als breit, die übrigen breiter als lang, rundlich. Keule abgesetzt, lang eiförmig, zugespitzt; ♀: Fühler ein wenig schlanker; die Glieder der Geissel werden bis zur Spitze kaum breiter; die beiden letzten Glieder sind nur undeutlich

breiter als lang. Halsschild (♂) wenig breiter als lang, vorn schwach verengt, vor der Spitze undeutlich eingeschnürt, an den Seiten daher kaum gerundet; Scheibe dicht, aber nicht stark punktirt; die Mittellinie hinten fein und kurz; Basis schwach zweibuchtig; beim ♀ ist das Halsschild vorn stärker eingeschnürt. Flügeldecken an der Basis breiter als das Halsschild, parallel (♂) oder an den Seiten etwas gerundet (♀), punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen kräftig, die Zwischenräume eben und so breit als die Punktstreifen; Schulterbeule vorstehend; Schildchen klein. Unterseite dicht punktirt. Beine dünn, schwarz, die Vorderbeine und die vier hinteren Tibien rothgelb oder hell bräunlich (♂) oder die Beine sind schwarz, nur die Vordertibien rothbraun (♀), oder alle Beine einfarbig schwarz (♀), nur die Vordertibien beim ♂ sind an der Basis ein wenig bräunlich (Var. a); Schenkel des ♂ nicht verdickt.

Im mittleren und südlichen Europa auf Mentha rotundifolia L. Ich besitze die Art aus Berlin, Reutlingen, Ungarn, Bosnien und Corfu.

Desbrochers führt noch folgende Var. auf.

Var. a torquatum: Körper grösser; Stirn sehr breit; der Rüssel an der Basis buckelig, so dass daselbst eine starke Einsattelung entsteht. 1 ♂ bei Montpellier.

Wenck. p. 40; Desbr. p. 171.

Var. b latithorax: Halsschild breit, vorn und hinten eingeschnürt. 1 ♂ aus Andalusien.

Desbr. p. 171.

XXXIX. 46a.

Var. c Uhagoni: alle Tibien rothgelb, die 4 hinteren Schenkel und die Vorderschenkel an der Basis schwarz, seltener sind letztere einfarbig rothgelb. Ungarn, Madrid, Bilbao, Suda-Bay, Nauplia, Piraeus (Champion!).

Apion Uhagónis Desbr. Schweizer Mitth. 1870 p. 195. 22.
Apion Uhagoni Mon. p. 160 et p. 171.

Mir blieben die 2 ersten Varietäten unbekannt. Da sie sich nur auf ein einzelnes ♂ gründen, so haben wir es hier sicher nur mit einer abweichenden Form zu thun, deren Benennung mir fraglich erscheint.

Die Var. Uhagoni dagegen ist durch die Beinfärbung bemerkenswerth. Von dieser Var. wurde mir freundlichst durch Herrn Uhagon ein typisches Ex. (♂) übermittelt. Dasselbe würde nach der Desbrochers'schen Beschreibung (derselbe schrieb zuerst l. c. Uhagonis) schwerlich erkannt werden. Es ist nur 1,8 mm lang (also nicht doppelt grösser als flavimanum), das Halsschild ist so lang als breit, an den Seiten sehr schwach gerundet, nach vorn daher wenig verschmälert (nach Desbr. „antice valde constricto"), die Mittelfurche hinten wenig auffallend; die Interstitien tragen nur 1 Haarreihe (nach Desbr. sind die Flügeldecken „biseriatim pubescentibus").

Im übrigen ist A. flavimanum recht variabel. Nach Desbr. (p. 171) soll auch A. torquatum Wenck. hierher gehören.

3 Jahr später (Suppl. p. 21) dagegen wird torquatum als gute Art und Uhagoni (Suppl. p. 40) als Var. dazu erklärt. Ich vermag das typische Ex. von Uhagoni specifisch von flavimanum nicht zu trennen.

Herr Diez in Schwäbisch Hall sandte mir aus Reutlingen (Württemberg) eine grosse Anzahl Ex., die nur der Var. a entsprachen.

Schilsky.

Apion millum, *Bach.*

A. elongatum, nigrum, opacum, griseo-pubescens, capite transverso, fronte subtiliter punctata, oculis convexis, rostro cylindrico, curvato, antennis posticis, gracilibus, ferrugineis, clava obscura, thorace subtransverso, biconstricto, lateribus rotundato, basi utrinque sinuato, confertim subtiliterque punctato, postice subcanaliculato, elytris oblongis, striato-punctatis, striis subtiliter punctatis, interstitiis planis, angustis, seriatim punctatis et pubescentibus, pectore lateribus densius squamulis albidis obtecto. — Long. 2,5 mm.

Mas: elytris medio parallelis, pectore lateribus late squamulis albidis vestito, rostro capite thoraceque breviore, densius punctato, parce pubescente, femoribus incrassatis.

Fem.: elytris oblongo-ovatis, rostro glabro, parce subtiliterque punctato, capite thoraceque longiore, pectore lateribus angustius albido-squamulato.

Apion millum Bach (nec Schönh.) II p. 198. 44.
Apion annulipes Wenck. p. 37. 38; Seidl. Faun. transs. p. 734; Bedel p. 214 et p. 379. 75.
Apion cineraceum Wenck. p. 38. 39 (♀); Desbr. p. 158 et p. 165. 12.

Dem A. flavimanum sehr ähnlich, ihm auch ungemein nahe stehend, allein der Rüssel ist länger,

glänzend, sehr fein punktirt, beim ♂ gebogen. Das Halsschild ist vorn und hinten eingeschnürt, die Seiten der Brust sind dicht weiss beschuppt. — Körper gestreckt, schwarz, matt, dünn greis behaart. Kopf breiter als lang; Stirn fein punktirt, kaum eingedrückt, ohne Längsrisse; Augen mässig stark gewölbt. Rüssel beim ♀ länger als Kopf und Halsschild, glänzend, gleichmässig und kräftig gebogen, kahl, sehr fein und wenig dicht punktirt; beim ♂ ist der Rüssel fast so lang als Kopf und Halsschild zusammen, gebogen, vorn glänzend, sonst dicht punktirt und schwach behaart. Fühler im hinteren Drittel des Rüssels eingefügt; Schaft lang und schlank, an der Spitze verdickt; ♀: Fühler schlanker, rostroth; die Keule schwärzlich, lang eiförmig, zugespitzt, an der Basis kaum abgesetzt; 1. Geisselglied länger als breit, schwach kegelförmig; 2. deutlich, 3. kaum länger als breit, 4. und 5. so lang als breit, 6. u. 7. nur unmerklich breiter als lang; ♂: Fühler kaum kürzer, aber heller roth, die Keule hebt sich daher durch ihre schwarze Färbung mehr ab. Halsschild breiter als lang, vorn und hinten ktäftig eingeschnürt, der Vorderrand etwas aufstehend, die gerandete Basis ist zweibuchtig, die Seiten sind kräftig gerundet; Punktirung fein und dicht; die Mittellinie ist hinten nur schwach angedeutet. Flügeldecken (♀) an der Basis wenig breiter als das Halsschild, länglich-oval, punktirt-gestreift; die Streifen sind mit schwachen Punkten besetzt; Zwischenräume eben, schmal, meist

breiter als die Punktstreifen, einreihig behaart; Schulterbeule deutlich; Schildchen punktförmig; beim ♂ sind die Decken in der Mitte parallel. Die Seiten der Mittel- und Hinterbrust sind beim ♀ schmal gesäumt mit dichtstehenden, weissen Schuppen.

♂: Schenkel deutlich verdickt; Vordertibien rostfarbig; manchmal ist nur die Basis aller Tibien heller gefärbt; ♀: Beine schwarz, Schenkel dünn.

Im mittleren und westlichen Frankreich, Elsass, in der Steiermark, in Croatien, Herzogowina (Apfelbeck!). Nach Desbrochers auch in Deutschland.

Bach beschrieb seine Art aus Thüringen, wo sie Kellner sammelte. Aus dieser Quelle besitze ich auch 2 Ex. und kann somit feststellen, dass diese Art nicht mit A. flavimanum Gyll., wie Bedel und Desbrochers wollen, sondern mit A. annulipes Wenck. identisch ist. Wencker vermuthete dies auch schon.

Schilsky.

Apion Delagrangei, *Desbrochers.*

A. nigrum, opacum, dense griseo-pubescens, antennis basi pedibusque laete rufis, coxis, trochanteribus tarsisque nigris, femoribus quattuor posterioribus medio nigromaculatis, capite transverso, crebre punctato, oculis prominulis subtus ciliatis, fronte plana, rostro crassiusculo, arcuato, confertim punctato, apice nitido, antennis gracilibus in tertio parte rostri insertis, thorace latitudine aequilongo, apice valde angustato et constricto, basi leniter bisinuato, creberrime punctato, postice linea subtili impressa, elytris ovatis, medio parallelis, fortiter striato-punctatis, interstitiis planis subseriatim pubescentibus, callo humerali distincto, scutello rotundato. — Long. 2,3 mm.

Mas: rostro breviore.

Fem.: rostro vix longitudine capitis cum thorace.

Apion Delagrangei Desbr. Frel. IV p. 83. 34; Mon p. 160 et p. 176. 20.

Diese Art gehört in die Gruppe des A. flavimanum; sie ist an der Beinfärbung (falls diese constant ist) leicht kenntlich. — Körper kurz, schwarz, matt, ziemlich dicht mit grauen Härchen bedeckt, die Fühlerbasis und Beine gelb, die Coxen, Trochanteren und Tarsen schwarz, die vier hinteren Schenkel haben in der Mitte einen schwärzlichen Ring. Kopf viel breiter als lang,

dicht punktirt; Augen vorstehend, unten bewimpert; Stirn breit und eben, ohne Sculptur, vor derselben befindet sich eine seichte Einsattelung. Rüssel kurz, kräftig, gebogen, bis vorn gleich breit, matt, dicht behaart, vorn etwas glänzend, fein und dicht punktirt, kürzer als Kopf und Halsschild (♂), oder fast so lang (♀). Fühler schlank, behaart, im letzten Drittel des Rüssels eingelenkt; Schaft gelb, an der Spitze dunkler und stärker; Geissel bräunlich; Keule schwarz, an der Basis abgesetzt; 1. Geisselglied ein wenig länger als breit, an den Seiten gerundet, 2. und 3. so lang als breit, die folgenden Glieder mehr rundlich, die zwei letzten breiter als lang. Halsschild so lang als breit, vorn stark verschmälert und kräftig eingeschnürt; der Vorderrand aufgebogen und mit Wimperborsten besetzt; die Seiten gerundet; Basis schwach zweibuchtig; Punktirung sehr dicht und kräftig, nur bei abgeriebenen Ex. sichtbar; die Zwischenräume der Punkte bilden nur sehr schmale Runzeln. Flügeldecken länglich-oval, in der Mitte parallelseitig, hoch gewölbt, an der Basis breiter als das Halsschild, stark punktirt-gestreift; Zwischenräume eben so breit als die Streifen, doppelreihig behaart; Schildchen rundlich; Schulterbeule deutlich.

In Syrien (Akbes). Ich sah nur je 1 Ex. in der Sammlung von Reitter und v. Heyden.

Herr Desbrochers stellt diese Art merkwürdiger Weise zu A. holosericeum, dann wieder zu A. malvae, mit denen sie aber nichts gemein hat. Schilsky.

Apion samarense, *Faust.*

A. oblongum, nigrum, opacum, parce griseo-pubescens, capite transverso, punctato, fronte plana rugoso-punctata, rostro curvato, opaco, apice subnitido, antennis basalibus, basi testaceis, thorace latitudine fere aequilongo, ante apicem paulo coarctato, subrotundato, confertim punctulato, canalicula postice indistincta, basi bisinuato, elytris convexis oblongo-ovatis, lateribus medio subparallelis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis angustis planisque, uniseriatim pubescentibus, callo humerali distincto, scutello ovato. — Long. 2,2—2,5 mm.

Mas: rostro valido, thorace vix longiore, pubescente et punctato, oculis majoribus prominentibus.

Fem.: rostro parum graciliore, longitudine capitis cum thorace, glabro et impunctato, oculis paulo convexis.

Apion samarense Faust Hor. Soc. Ent. Ross. 1891 p. 411; Desbr. Mon. Suppl. p. 21. 19.

Von A. flavimanum, dem er wegen des matten, unbehaarten Rüssels am nächsten steht, specifisch nicht leicht zu trennen. Die Färbung der Beine und Fühler

ist eine andere, auch ist die Form des Halsschildes etwas abweichend und die Decken sind gewölbter, daher an der Spitze stärker abfallend. — Körper gestreckt, schwarz, fast matt, mit greisen Härchen spärlich besetzt, letztere bilden auf den Zwischenräumen der Decken eine regelmässige Reihe, wie bei den verwandten Arten. Kopf breiter als lang, dicht und kräftig punktirt; Stirn flach; Augen beim ♂ grösser und stärker gewölbt, unten mit kurzen Wimperhärchen besetzt; Stirn und Rüssel gleichmässig gewölbt (♀), oder mit schwacher Einsattelung (♂). Rüssel mässig stark gebogen, matt, an der Spitze nur beim ♀ etwas glänzend, in beiden Geschlechtern verschieden; beim ♂ dicker und kürzer, ein wenig länger als das Halsschild, bis vorn dicht behaart und fein punktirt; beim ♀ dünner, so lang als Kopf und Halsschild, bis vorn gleich breit, scheinbar unpunktirt. Fühler dünn, in der Nähe der Augen eingefügt, der Schaft und das 1.–2. Geisselglied sind röthlich (bei A. flavimanum ♀ ist nur die Basis des Schaftes rothgelb). Halsschild wenig breiter als lang, an der Basis etwas eingeschnürt, beim ♂ vorn stark, beim ♀ daselbst schwach verengt, etwas eingezogen, der Vorderrand schwach aufstehend, die Seiten gerundet; Punktirung dicht und fein, hinten mit feiner Mittellinie; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken länglich-oval, in der Mitte fast parallelseitig, an der Basis breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift; die Zwischenräume eben, nicht breiter als die Streifen, hinten stärker

als bei A. millum Bach und A. flavimanum Gyll. abfallend; Schulterbeule deutlich; Schildchen rundlich, behaart. Seitenstücke der Brust nicht heller oder stärker behaart. Beine schwarz. Schenkel beim ♂ ein wenig kräftiger.

Im südlichen Russland (Samara). Nach einem typischen Pärchen beschrieben (Museum in Dresden).

Schilsky.

Apion fissile, *Faust.*

A. oblongo-ovatum, nigrum, vix nitidiusculum, parce griseo-pubescens, capite transverso, subtiliter punctato, fronte plana rugoso-striata, oculis magnis paulo prominulis, rostro robusto prothorace parum longiore, subcurvato, opaco, pubescente, distincte reticulato, apice nitido, lateribus canalicula acuta impressa, antennis prope basin rostri insertis, basi rufo-testaceis, pubescentibus, funiculi articulis submoniliformibus, articulo 7° transverso, thorace conico, mediocriter punctato, punctorum interstitiis rugulosis, basi bisinuato, ante scutellum obtuse canalicula brevi impressa, elytris ellipticis, fortiter striato-punctatis, interstitiis planis, transversim rugosis, biseriatim pubescentibus, callo humerali distincto, scutello brevi, unguiculis simplicibus. — Long. 2,8 mm.

Apion fissile Faust Hor. Soc. Ent. Ross. 1888 p. 175. 26; Desbr. p. 217 et p. 245. 24.

Ueber die Stellung dieses Thieres kann man im Zweifel sein. Es hat durch die Form seiner Decken jedoch seinen nächsten Verwandten bei A. flavimanum Gyll. zu suchen, wohin ihn auch Faust bringt. Desbrochers dagegen stellt die Art in die Nähe von A. rapulum, der ihn aber sicherlich nicht als seinen Verwandten anerkennen würde. — Körper etwas plump,

schwarz, mit schwachem Glanz auf den etwas schiefer-
grauen Decken. Behaarung kurz; die Härchen selbst
sind fein, weisslich, wenig dicht stehend, auf den Zwi-
schenräumen der Decken bilden sie eine unregelmässige
Doppelreihe. Kopf doppelt breiter als der Rüssel, kurz
dicht punktirt; Stirn flach, längsrunzelig punktirt
Augen gross, mässig stark gewölbt, unten ohne Wim-
perhaare. Rüssel kräftig, wenig gebogen, kürzer als
Kopf und Halsschild, matt, stark chagrinirt; an den
Seiten zieht sich von der Spitze bis zur Mitte eine
schmale, ziemlich scharf begrenzte Furche hin. Fühler
kurz, behaart, etwas vor den Augen eingelenkt, der
schlanke Schaft und das 1. länglich runde Geisselglied
röthlich gelb, die übrigen Glieder erscheinen rundlich
und sind bräunlich, nur das 7. Glied ist breiter als lang
Keule eiförmig, kräftig, an der Basis abgesetzt. Hals-
schild so lang als hinten breit; nach vorn sehr stark
verengt, so dass die Basis doppelt breiter als die Spitze
ist; die Einschnürung vor der Spitze ist schwach, der
Vorderrand daher nicht aufgebogen; Basis zweibuchtig
Punktirung dicht; die Punkte selbst sind flach; die
Zwischenräume erscheinen als schwache Runzeln; die
Mittelfurche vor dem Schildchen sehr kurz und ziemlich
fein, daher schlecht sichtbar. Flügeldecken länglich
oval, der Rücken kräftig gewölbt, in der Mitte fast
parallelseitig, an der Schulter viel breiter als das Hals-
schild, stark punktirt-gestreift, die Streifen mit ketten-
artiger Sculptur; Zwischenräume eben, querrunzelig

wenig breiter als die Streifen; Schildchen breiter als lang; der 1. Punktstreifen endet vor demselben; Schulterbeule kräftig. Beine etwas robust; 1. Tarsenglied länger als breit, das 2. so lang als breit; Klauenglied kurz, die Klauen selbst an der Basis scheinbar ungezähnt.

In Sibirien am Amur (Raddefka). Nach dem einzigen typischen Ex. vom Dresdener Museum beschrieben. Es scheint, wie auch Herr Faust glaubt, ein ♂ zu sein.

Schilsky.

Apion vicinum, *Kirby.*

A. nigrum, breviusculum, opacum, parce griseo-pubescens, capite transverso, fronte subimpressa confertim punctata, rostro cylindrico, curvato, antennis ad basin rostri insertis, thorace longitudine breviore, subrotundato, apice leviter constricto, basi parum bisinuato, canalicula impressa, disco crebre punctato; elytris breviter ovatis, fortiter striato-punctatis, interstitiis planis, humeris valde prominulis. — Long. 1,8—2,5 mm.

Mas: rostro robustiore, opaco, punctulato, capite thoraceque breviore, antennis basi saepius ferrugineis.

Fem.: antennis nigris, rostro longiore tenuioreque subnitido, parce punctulato.

Apion vicinum Kirby p. 25. 8, t. 1 fig. 3 (♀); Germ. II p. 139. 12; Schönh. V p 379. 19; Bach II p. 190. 12; Miller p. 12; Redt. ed. II p. 684; Wenck. p. 35. 34; Thoms. VII p. 52. 13; Everts p. 23. 15; Bedel p. 214 et p. 379. 77; Seidl. Faun. transs. p. 734; Desbr. p. 158 et p. 165. 10; Stierl. Faun. helv. II p. 400.
Apion loti Gyll. III p. 60. 28.
Apion incrassatum Germ. II p. 140. 13, t. II fig. 3.

Körper schwarz, matt, fein und spärlich behaart. Kopf breiter als lang, dicht punktirt, Stirn schwach eingedrückt, beim ♂ manchmal mit schwacher Längsfurche; Augen mässig gewölbt. Rüssel des ♀ reichlich so lang als Kopf und Halsschild, walzenförmig, gebogen, nach vorn zu glänzend, fein puuktirt; ♂: Rüssel viel

kürzer und stärker, matt, dichter punktirt. Fühler schlank, nahe der Basis des Rüssels eingefügt, die untere Hälfte beim ♂ mehr oder weniger rothbraun; Schaft lang, an der Spitze etwas stärker; 1. Geisselglied reichlich so lang als breit, stärker als die äusseren Glieder, 2.—4. Glied verkehrt-kegelförmig, die folgenden mehr rundlich, das 7. quer; Keule eiförmig, beim ♂ schwach, beim ♀ dagegen stärker abgesetzt. Halsschild breiter als lang, an den Seiten gerundet, vorn verschmälert, vor der Spitze deutlich eingeschnürt, sehr dicht punktirt; Basis schwach zweibuchtig; vor dem Schildchen mit einer undeutlichen Mittellinie. Flügeldecken an der Basis viel breiter als das Halsschild, kurz oval, an den Seiten schwach gerundet, stark punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen kettenartig; die Zwischenräume eben, fein querrunzelig; Schildchen länger als breit; die Schulterbeule ist kräftig entwickelt; der 1. Punktstreifen erreicht die Basis der Decken. 1. Tarsenglied länger als breit, das 2. noch reichlich so lang als breit; Krallen ungezähnt.

In Europa, Sibirien, Syrien und Algier; nicht häufig; lebt nach Gyllenhal auf Lotus corniculatus, nach Wencker auf Thymus serpyllum, nach Bedel auf Mentha aquatica.

Schilsky.

Apion atomarium, *Kirby.*

A. nigrum, opacum, dense albido-pubescens, capite transverso, fronte subtiliter punctata, rostro curvato, antennis basi rufescentibus, pone basin rostri insertis, thorace transverso, apice coarctato, crebre sed minus fortiter punctato, basi foveola parva impressa, elytris ovatis profundes triato-punctatis, interstitiis planis angustisque seriatim pubescentibus, callo humerali distincto. — Long. 1,5—2,0 mm.

Mas: rostro breviore et robustiore, opaco, pubescente, punctato.

Fem.: rostro thorace capiteque longiore, valde curvato, filiformi, apice nitido.

Apion atomarium Kirby p. 59. 40, t. I fig. 14; Gyll. III p. 60. 29; id. Gyll. in Schönh. I p. 255. 11 (♀); id. Bohem. in Schönh. V p. 379. 21; Germ. II p. 209. 65; Bach II p. 190. 13; Miller p. 12; Redt. ed. II p. 684; Wenck. p. 145. 37; Thoms. VII p. 53. 14; Everts p. 24. 16; Bedel p. 214 et p. 379. 76; Seidl. Faun. transs. p. 734; Desbr. p. 157 et p. 167. 14; Stierl. Faun. helv. II p. 400.
Apion pusillum Germ. II p. 209. 66, t. II fig. 4; id. III p. 43.
Apion acium Gyll. in Schönh. I p. 257. 15.

Dem A. vicinum nahe stehend, aber um die Hälfte kleiner und dichter behaart. — Körper sehr klein, schwarz, glanzlos, ziemlich dicht mit kurzen, weisslichen Härchen besetzt, welche auf den Zwischenräumen der Decken deutliche Reihen bilden. Kopf viel breiter als lang; Augen verhältnismässig gross, unten bewimpert; Stirn flach, fein punktirt. Rüssel des ♀ schlank, länger als Kopf und Halsschild, stark gebogen, fein und zer-

streut punktirt, bis zur Fühlereinlenkung behaart, dann fast kahl, etwas matt, erst an der Spitze glänzend; ♂: Rüssel kürzer und stärker, behaart, matt, dicht und fein punktirt; die Fühlerfurche fehlt. Fühler nahe der Basis eingefügt; der Schaft meist ganz oder doch wenigstens an der Wurzel, manchmal auch die ersten Geisselglieder röthlich braun; 1. Geisselglied stark, wenig länger als breit, die folgenden Glieder schlank, so lang als breit, 5.—7. Glied allmählich breiter und kürzer, das 7. schwach quer; Fühlerkeule länglich-oval, nicht abgesetzt. Halsschild breiter als lang, nach vorn verengt, vor der Spitze schwach eingeschnürt, sehr dicht und ziemlich fein punktirt; vor dem Schildchen mit einem undeutlichen Strichelchen; Basis zweibuchtig. Flügeldecken oval; in der Mitte sehr schwach gerundet, tief punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen kettenartig; die Zwischenräume eben, nur so breit als die Punktstreifen; Schulterbeule deutlich; der 1. Punktstreifen erreicht die Basis und ist selten stärker eingedrückt; Schildchen sehr klein. Unterseite stark punktirt. Beine kurz; 1. und 2. Tarsenglied gleich lang; jedes so lang als breit; Klauen einfach.

In Europa und Algier; lebt auf Thymus serpyllum L.

Schilsky.

Apion serpyllicola, *Wencker.*

A. oblongum, nigrum, opacum, parce griseo-pubescens, pube in elytris seriatim disposita, capite transverso, subtiliter et confertim punctato, oculis magnis, fronte obtuse impressa, rostro fortiter arcuato, opaco, subtilissime punctato, antennis basalibus, thorace quadrato, antice perparum angustato, confertim subtiliterque punctato, postice linea obsoleta impressa, elytris oblongo-ovatis, fortiter striato-punctatis, interstitiis planis angustisque humeris obtusis, femoribus validis. — Long. 1,5 mm.

Mas: antennis piceis, clava solo nigra, rostro opaco, longitudine thoracis, elytris angustioribus, fere parallelis.

Fem.: antennarum scapo basi ferrugineo, rostro graciliore, subnitido, longitudine thoracis cum capite, elytris lateribus rotundatis.

Apion serpyllicola Wenck. (i. l.) p. 42; Desbr. p. 158 et p. 168. 17.
Apion parvulum Muls. Op. IX (1859) p. 5; Wenck. p. 41. 42.
Apion gaudiale Faust Deutsche ent. Z. 1885 p. 189 (♂).
Apion otiosum Faust Hor. 1891 p. 414 (♀).

Eine sehr kleine Art, die dem A. atomarium am nächsten steht, aber schmäler und kleiner ist, das Halsschild ist feiner punktirt, an den Seiten kaum gerundet (bei atom. seitlich kräftiger gerundet und nach vorn stärker verengt), auch treten hier die Schultern nur sehr schwach

Apion oblivium, *Schilsky.*

A. nigrum, opacum, griseo-pubescens, pube longa in elytris seriatim disposita, capite transverso, fronte crebre subtiliterque punctata, oculis parum prominulis, rostro longo, subarcuato, capite thoraceque longiore, subtiliter punctato, basi opaco, apicem versus nitido, antennis subbasalibus, gracilibus, piceis, clava ovali obscuriore, thorace longitudine parum latiore, angustato, antice leniter coarctato, confertim subtiliterque punctato, postice haud canaliculato, elytris obovalibus, subtiliter striato-punctatis, interstitiis planis, striis parum latioribus, subtiliter transversim rugulosis, callo humerali distincto, unguiculis simplicibus. — Long. 1,8 mm.

Mas: latet.

Aus der Verwandtschaft des A. atomarium, von ihm durch schmälere, eiförmige Flügeldecken, durch längeres Halschild, längere Behaarung auf den Decken, noch sicherer aber durch dünneren und längeren Rüssel unterschieden; von A. tuniense, dem er am nächsten steht, in der Körperform und Grösse vollkommen gleich, aber der Kopf ist viel schmäler, der Rüssel auffallend länger, schwächer gebogen und matt. — Körper klein, schwarz, matt, weisslich behaart; die Härchen sind ziemlich lang,

auf den Decken gereiht. Kopf etwas breiter als lang; Augen mässig gewölbt (bei A. tuniense stark gewölbt und vorstehend); Stirn eben, punktirt. Rüssel dünn lang, wenig gebogen, reichlich so lang als Kopf und Halsschild zusammen, hinten matt, vorn glänzend und bis zur Spitze deutlich punktirt, er ist bis zu den Fühlergruben länger, dann sehr kurz behaart. Fühler schlank, etwa im Basaldrittel des Rüssels eingelenkt, dunkel bräunlich, die Keule schwärzlich; die Geissel nach aussen ein wenig stärker, äusserst fein und kurz behaart; Schaft lang, an der Spitze dicker; 1. Geisselglied länglich rund, ziemlich stark, 2.--4. ein wenig länger als breit, 5. und 6. so lang als breit, 7. kaum breiter als lang; Keule abgesetzt, eiförmig. Halsschild wenig breiter als lang, vorn schmäler und schwach eingeschnürt, fein und dicht punktirt; Basis schwach zweibuchtig; eine Mittelfurche ist hinten nicht sichtbar. Flügeldecken eiförmig, an den Seiten schwach gerundet, in den Schultern breiter als das Halsschild, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, etwas breiter als die Streifen, fein querrunzelig; Schulterbeule deutlich; Schildchen klein, länglich. Beine schwarz, mässig lang; Schenkel nicht verdickt; Krallen klein, ungezähnt.

Besika-Bay; von Herrn Champion eingesandt. Die mir vorliegenden 3 Ex. halte ich für ♀♀.

Schilsky.

Apion tuniense, *Desbrochers.*

A. nigrum, opacum, griseo-pubescens, capite transverso, subtiliter punctato, fronte plana, oculis subconvexis, rostro valde arcuato, basi pubescente, apicem versus nitido, subtiliter punctato, antennis basalibus, thorace subquadrato, crebre subtiliterque punctato, basi foveola obscura, elytris ovatis striato-punctatis, interstitiis planis angustisque, uniseriatim pilis longioribus obsitis, pedibus brevibus. — Long. 1,5—1,8 mm.

Mas: antennarum basi ferrugineo, rostro breviore.

Fem.: antennis nigris, rostro longitudine capitis cum thorace.

Apion tuniense Desbr. p. 158 et p. 167. 16.

Von A. atomarium, dem er am nächsten steht, durch etwas längeres und schmäleres Halsschild, von A. oblivium m., dem er täuschend ähnlich ist, durch kürzeren und viel stärker gebogenen Rüssel unterschieden. — Körper schwarz, matt, mässig dicht grau behaart, der Grund überall sichtbar. Kopf breiter als lang, fein punktirt; Stirn flach, einfach punktirt; Augen mässig gross, wenig gewölbt. Rüssel stark gebogen, etwas dünn, gleich breit, bis zur Fühlerinsertion behaart, von dort bis zur Spitze kahl, glänzend, dicht und fein punktirt; beim ♀ so lang als Kopf und Halsschild, beim ♂ kürzer.

Fühler (♂) nahe der Rüsselbasis eingefügt; Schaft rothbraun, an der Spitze stärker; 1. Geisselglied kräftig, rundlich, sehr wenig länger als breit, bräunlich; 2. Glied nur unmerklich länger als breit; die folgenden Glieder kürzer und nach aussen zu stärker werdend; die beiden letzten etwas breiter als lang; Keule lang eiförmig, zugespitzt, schwach abgesetzt; beim ♀ sind die Fühler schwarz. Halsschild wenig breiter als lang, vorn kaum schmäler, daselbst nicht eingeschnürt, an den Seiten daher fast gerade oder nur schwach gerundet; Punktirung sehr dicht und fein; vor dem Schildchen mit einem undeutlich eingedrücktem Punkt; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken von ovaler Form, an den Seiten sehr schwach gerundet, von der Basis bis zur Mitte fast gleich breit, in den Schultern breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen deutlich; die Zwischenräume selten etwas breiter als die Streifen, dicht querrunzelig, mit einer regelmässigen Haarreihe; die Härchen selbst etwas länger und nach hinten gerichtet; Schulterbeule und Schildchen deutlich. Beine kurz, behaart; die Tibien werden nach der Spitze zu stärker; Mittel- und Hintertibien am Aussenwinkel mit schwarzen Borstenhärchen besetzt; Tarsen kurz; 1 Glied etwas länger als breit, 2. kürzer; Krallen undeutlich gezähnt.

In Tunis. Nach typischen Ex. beschrieben.

Schilsky.

Apion fulvirostre, *Gyllenhal.*

A. nigrum, opacum, supra pube cinerea parce tectum, subtus densius albido-pubescens, antennis pedibusque flavo-testaceis, capite transverso, obscure punctulato, fronte perparum impressa, substriolata, antennis pone medium rostri sitis, thorace rotundato-ampliato, apice fortiter constricto, confertim et concinne punctato, basi subcanaliculato, elytris nigro-virescentibus, subnitidis, ovatis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis planis. — Long. 3,0—4,0 mm.

Mas: rostro vix longitudine capitis cum thorace, crassiusculo, subarcuato, a medio ad apicem flavo-testaceo, glabro, nitido, subtus basin versus pilis erectis obsito, oculis infra dense ciliatis, tibiis posticis apice spinis duabus armatis, tarsorum articulo 2° unguiculisque nigris.

Fem.: rostro thorace capiteque longiore, filiforme, glabro, nitido, tarsis fuscis, pectore lateribus dense squamoso.

Apion fulvirostre Gyll. in Schönh. I p. 274. 53 (♂); Wenck. p. 76. 91; Bedel p. 207 et p. 366. 23; Seidl. Faun. transs. p. 735; Desbr. p. 20 et p. 34. 7.

Var. a ♂ atritarse: rostro tarsisque nigris.

Apion atritarse Gyll. in Schönh. I p. 277. 59.

Mit A. rufirostre nahe verwandt, aber in folgenden

Punkten verschieden: Der Körper ist grösser, die Flügeldecken sind schwärzlich grün, oben ebenso dünn behaart; die Makel beiderseits des Schildchens ist dicht weisslich behaart, Fühler und Beine wie bei A. rufirostre gefärbt. Kopf breiter als lang; Stirn flach, schwach eingedrückt, fein punktirt, undeutlich gestreift; Augen unten beim ♀ schwach, beim ♂ dicht weiss bewimpert. Rüssel schwach gebogen, beim ♂ kürzer als Kopf u. Halsschild, in der vorderen Hälfte gelb, glänzend, deutlich punktirt, unten zweireihig mit weissen Borstenhaaren büschelig besetzt; ♀: Rüssel länger als Kopf u. Halsschild zusammen, viel dünner, stark glänzend, sehr fein punktirt. Fühler des ♂ hellgelb, beim ♀ ist die Keule oder doch die äussere Hälfte bräunlich; sie sind etwas vor der Mitte des Rüssels eingefügt; 1. Geisselglied fast länger als breit, 2. u. 3. wenig länger als breit, 4. u. 5. so lang als breit, 6. u. 7. breiter als lang; Keule eiförmig, abgesetzt. Halsschild so lang als breit, vorn auffallend stark verengt, an den Seiten kräftig gerundet; Scheibe gewölbt, fein und dicht punktirt; vor dem Schildchen mit einer feinen Mittellinie; Basis fast gerade. Flügeldecken länglich-oval, an der Basis breiter als das Halsschild, fein punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen undeutlich; Zwischenräume breit, flach, Schildchen gefurcht; Schulterbeule deutlich. Unterseite beim ♂ ganz, beim ♀ nur an den Seiten mit weisslichen Schuppenhärchen dicht bedeckt; letztes Hinterleibssegment beim ♂ schwarz. Beine robust, beim ♂ sind

das 3. Tarsenglied und die stark gezähnten Klauen, beim ♀ alle Tarsenglieder mehr oder weniger dunkel. 1. Tarsenglied wenig länger als das 2., dieses kaum breiter als lang. Hintertibien beim ♂ an der Spitze mit zwei schwarzen Dornen.

Im südlichen Frankreich, in Spanien und Portugal, Italien, Dalmatien, im südlichen Ungarn, in Banat, in der Krim, in Griechenland und Klein-Asien; lebt auf Althaea officinalis L.

A. atritarse Gyll. ist nach Desbrochers ein ♂ mit schwarzem Rüssel. Die Beschreibung passt allerdings besser auf das ♀. A. rufitarse und atritarse wurden von Gyllenhal aus der Krim beschrieben.

Schilsky.

Apion rufirostre, *Fabricius.*

A. nigrum, supra parce subtus dense albido-pubescens, pube subtus squamosa, pedibus pallide rufis, capite transverso, fronte subtiliter punctata vel substriolata, thorace fere transverso, antice constricto, crebre punctato, basi canaliculato, elytris ovatis, nitidis, virescentibus vel coerulescentibus, subtiliter striatis, striis vix punctulatis, interstitiis latissimis, antennis pone medium rostri insertis. — Long. 2,8—4,2 mm.

Mas: rostro basi constricto, punctato, dimidio apicali rufo, prothorace vix longiore, subtus fasciculato, antennis pedibusque pallide rufis, tarsorum articulo 3° et 4° nigricantibus, ano apice rufescente, corpore subtus dense albido-squamoso, tibiis posticis apice spinis duabus armatis.

Fem.: rostro nigro, laevi, longitudine capitis cum thorace, leviter curvato, antennis apicem versus piceis, coxis tarsisque nigris, pectore lateribus dense albido-squamoso.

Curculio rufirostris F. Syst. ent. (1775) p. 132. 25 (♂); id. Mant. I p. 100. 46; id. Spec. ins. I p. 167. 35; Marsh. p. 246. 21 (♂); Gmel. I. 4. p. 1754. 107.

Attelabus rufirostris F. Ent. syst. I. 2 p. 390. 26 (♂); id. Syst. eleut. II p. 424. 42.

Apion rufirostre Herbst VII p. 111. 10, t. 102 fig. 10 (♂); Kirby p. 37. 17; Germ. II p. 154. 23, t. IV fig. 11; Gyll. IV p. 536. 15;

Schönh. I p. 274. 52; Küster XXII. 74; Bach II p. 192. 23; Miller p. 18; Redt. ed. II p. 687; Wenck. p. 77. 92; Thoms. VII p. 54. 17; Everts p. 33. 38, t. 5 fig. 3; Bedel p. 207 et p. 366. 22; Seidl. Faun. transs. p. 735; Desbr. p. 29 et p. 33. 6; Stierl. Faun. helv. II p. 401.

Eine leicht kenntliche Art. — Körper schwarz, mit schwachem Glanz, oben spärlich mit weissen Härchen, unten, namentlich an den Seiten, ziemlich dicht mit weisslichen Schuppenhärchen bekleidet; Flügeldecken glänzend, grünlich, bläulich oder schwärzlich. Fühler und Beine rothgelb. Kopf breiter als lang, punktirt, zwischen den Augen schwach eingedrückt, nicht oder nur undeutlich nadelrissig; Augen gewölbt, unten nicht bewimpert. Rüssel beim ♀ schwarz, glänzend, fein und zerstreut punktirt, so lang als Kopf und Halsschild zusammen; beim ♂ viel kürzer und stärker, in der vorderen Hälfte rothgelb und glänzend, oben einzeln behaart, unten, zwischen den Fühlerfurchen, mit abstehenden Schuppenhaaren büschelig besetzt, vor den Augen stark eingeschnürt. Fühler kurz, beim ♂ einfarbig hell, beim ♀ meist pechfarbig, oder der Schaft ist gelblich, die folgenden Glieder der Geissel röthlich oder dunkel bräunlich; ♂: Schaft kurz, den Vorderrand der Augen nicht erreichend, 1. u. 2. Geisselglied kaum länger als breit, die folgenden Glieder kaum so lang als breit, oder zuletzt breiter als lang; Keule lang zugespitzt, an der Basis abgesetzt; beim ♀ ist die Geissel ein wenig schlanker. Halsschild nur wenig breiter als lang, vorn verengt, der Hinterrand gerade; oben dicht, aber weniger stark punktirt, im Grunde chagrinirt; die

Furche vor dem Schildchen deutlich. Flügeldecken oval, an der Basis viel breiter als das Halsschild, fein punktirt-gestreift, die Punkte in den schmalen Streifen kaum bemerkbar; die Zwischenräume breit, eben; Schildchen gefurcht; Schulterbeule kräftig, neben dem Schildchen befindet sich meist eine dichter behaarte Makel; die Behaarung der Decken geht leicht verloren. 1. Glied der Hintertarsen wenig länger als das 2., dieses etwas breiter als lang; Krallen gezähnt.

Beim ♀ sind alle Tarsen mehr oder weniger schwarz, die Coxen, manchmal auch die Trochanteren von derselben Färbung. Das ♂ hat gelbe Coxen, nur das 3. Tarsenglied und das Klauenglied sind schwarz. Ausserdem ist beim ♂ das letzte Bauch- und Rückensegment an der Spitze meist gelblich; die Hintertibien des ♂ haben zwei schwarze Dornen.

In Europa, Syrien und Algier; lebt auf Malva sylvestris und rotundifolia.

Schilsky.

Apion longirostre, *Olivier.*

A. elongatum, angustum, nigrum, opacum, dense griseo-albido-pubescens, pedibus flavo-testaceis, coxis, trochanteribus tarsisque nigris, antennis nigris, scapo basi saepius fusco, capite subtransverso, fronte plana subtilissime strigosa, thorace subcylindrico, lateribus leniter rotundato, creberrime subtiliterque punctato, basi obsolete canaliculato, rostro subrecto, elytris fere parallelis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis planis. — Long. 3,0—3,5 (rostro excl.) mm.

Mas: rostro pubescente, densius punctato, subopaco, longitudine thoracis cum capite, antennis brevioribus et robustioribus, clava elongata.

Fem.: rostro filiformi, corporis longitudine, glabro, nitido, apice subtilissime punctato, antennis elongatis, scapo et funiculi articulis 1° et 2° tenuibus longisque, clava elongata.

Attelabus longirostris Ol. Ent. V. 81° p. 35. 51.
Apion longirostre Gyll. in Schönh. I p. 268. 40; Wenck, p. 78. 94; Seidl. Faun. transs. p. 735; Desbr. p. 30 et p. 35. 8; Stierl. Faun. helv. II p. 401.

Var. a: antennis testaceis, clava obscuriore.

Durch den sehr langen Rüssel des ♀, durch gelbe Beine und durch auffallend lang gestreckte Fühlerkeule ausgezeichnet. — Körper schwarz, matt, unten ziemlich

dicht, oben etwas dünn und weisslich behaart; Beine rothgelb, die Coxen, Trochanteren und Tarsen schwarz, selten ist die Spitze der Tibien schwärzlich. Kopf fast so lang als breit, dicht und fein punktirt; Stirn mit schwachen Längsrunzeln; Augen wenig gewölbt. Rüssel beim ♀ reichlich so lang als der übrige Körper, sehr dünn, schwach gebogen, glänzend, nach vorn äusserst fein und etwas zerstreut punktirt; ♂: Rüssel stärker, matt, dichter behaart, nur so lang als Kopf und Halsschild zusammen, viel dichter und stärker punktirt, an der Spitze etwas glänzend. Fühler meist einfarbig schwarz, sehr selten gelb, mit schwärzlicher Keule (Var. a), hinter der Mitte des Rüssels eingefügt, in beiden Geschlechtern verschieden; beim ♀ lang und dünn; Schaft gestreckt, an der Spitze wenig stärker; 1. Geisselglied sehr lang und dünn, schwach kegelförmig, kaum stärker als das folgende, dieses etwa $^1/_4$ kürzer, kegelförmig, die folgenden Glieder so lang als breit oder allmählich kürzer werdend, das 7. breiter als lang; Keule auffallend lang, spindelförmig, deutlich gegliedert, an der Basis nicht abgesetzt; ♂: Fühler viel kürzer und robuster, 1. Geisselglied stärker als das 2., nur um die Hälfte länger als breit, 2. wenig länger als breit, 3. nur so lang als breit, 4.—7. breiter als lang, Keule wie beim ♀. Halsschild fast länger als breit, an den Seiten gerundet, vorn und hinten eingeschnürt, der Vorderrand nur schwach aufgebogen; Basis leicht zweibuchtig; Punktirung ungemein dicht und fein, die

Mittellinie vor dem Schildchen undeutlich. Flügeldecken lang gestreckt, an der Basis breiter als das Halsschild, die Seiten schwach gerundet, oder fast parallel, in der Mitte am breitesten, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume fast eben; Schulterbeule deutlich. Beine und Tarsen schlank; 1. Tarsenglied länger als breit, 2. so lang als breit, Klauen gezähnt.

Im südlichen und südöstlichen Europa, in der Schweiz (Siders; nach Stierlin), in Transkaukasien und Syrien. Die Art ist mir bekannt aus Italien (Corsica: Vecchia; Karaman!), Dalmatien (Ragusa; Flach!), Castelnuova; Hummler!), Transsylvanien (Seidlitz!), Serbien (Apfelbeck!), Bulgarien (Sofia; Apfelbeck!), Griechenland, Türkei, Krim, Kaukasus, Eriwan, Lenkoran (Korb!) u. Syrien (Beyrut; Leuthner!). Nach einer Mittheilung des Herrn Weise lebt das Thier an der Stockmalve (Malva mauritania L.).

Schilsky.

Apion pallipes, *Kirby.*

A. subelongatum, nigrum, opaculum, griseo-pubescens, pedibus flavis, coxis, trochanteribus tarsisque fusco-nigris, genubus plerumque infuscatis, capite transverso, fronte ruguloso-punctata, medio saepius obsolete canaliculata, oculis prominulis, rostro valde arcuato, antennis posticis, scapo toto vel basi ferrugineo, thorace subcylindrico, antice parum angustato, confertim punctato, postice canaliculato, elytris oblongis, medio perparum ampliatis, striato-punctatis, interstitiis angustis et planis. — Long. 2,0—3,0 mm.

Mas: rostro robustiore, pubescente et crebre punctato, thorace parum longiore.

Fem.: rostro longiore et graciliore, fere longitudine thoracis cum capite, laevi, polito, vix punctato.

Apion pallipes Kirby p. 38. 20, t. 1 fig. 7; Gyll. III p. 34. 3; Germ. II p. 160. 26; id. III p. 253; Schönh. I p. 276. 55; Bach II p. 193. 26; Redt. ed. II p. 686; Wenck. p. 51. 56; Thoms VII p. 53. 15; Everts p. 27. 24; Seidl. Faun. transs. p. 735; Desbr. p. 29 et p. 35. 9; Stierl. Faun. helv. II p. 402.
Apion geniculatum Germ. II p. 175. 36, t. III fig. 25 a. b.
Apion pallidipes Bedel p. 208 et p. 362. 8.

Var. a: genubus, tibiis apice haud infuscatis.

Mit A. semivittatum am nächsten verwandt u. der Var. separandum sehr ähnlich. — Körper etwas gestreckt,

schwarz, schwach glänzend, weisslich behaart; die Behaarung mässig dünn, an der Basis der Flügeldecken, zu beiden Seiten des Schildchens, eine dichter behaarte Makel bildend (nur bei gut erhaltenen Ex. deutlich). Beine gelb, die Coxen, Trochanteren und Tarsen schwarz, die Kniee u. die Tibien an der Spitze angedunkelt, selten einfarbig (Var. a). Kopf viel breiter als lang; Augen stark gewölbt; Stirn sehr dicht und kräftig runzeligpunktirt, in der Mitte manchmal mit einer mehr oder weniger deutlichen Mittelfurche. Rüssel stark gebogen, kräftig, beim ♀ dünner, kürzer als Kopf und Halsschild zusammen, stark glänzend, fast unpunktirt; beim ♂ stärker, wenig länger als das Halsschild, bis vorn behaart und fein punktirt, an der Fühlereinlenkung schwach erweitert, zwischen dieser und der Spitze nur sehr wenig eingezogen; von der Fühlergrube bis zur Spitze beiderseits mit einer tiefen Längsrinne, die bis zur Spitze reicht. Fühler vor der Basis des Rüssels eingefügt; der Schaft ganz oder nur an der Basis röthlich gelb; ♀: 1. Geisselglied etwas länger als breit, stark, das 2. noch sichtlich länger als breit, das 3.—4. so lang als breit, die folgenden Glieder kürzer und breiter; die eiförmige Keule abgesetzt; ♂: 1 Geisselglied fast kugelig, 2. kaum länger als breit, die folgenden rundlich, breiter als lang; die Geissel im ganzen stärker gebaut. Halsschild so lang als breit, vorn sehr wenig verengt, an den Seiten daher nur schwach gerundet, sehr dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte sind schmäler als diese;

Basis schwach zweibuchtig; die Mittelfurche vor dem Schildchen kurz und fein. Flügeldecken länglich, in der Mitte schwach gerundet, an der Basis wenig breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen deutlich; die Zwischenräume nur so breit als die Streifen, eben, mit einer regelmässigen Punktreihe; der 1. Punktstreifen endet dicht am Schildchen; dieses ist hinten abgerundet und hat eine deutliche Furche; Schulterbeule schwach. Tarsen kurz; 1. und 2. Glied gleich lang, jedes kaum länger als breit; Krallen klein, ungezähnt.

In ganz Europa, aber ziemlich selten; lebt auf Mercurialis perennis L.

Schilsky.

Apion flavofemoratum, *Herbst.*

A. nigrum, subnitidum, albido-pubescens, elytris subcoeruleis, femoribus pallide croceis, antennis nigris vel basi rufescentibus, apicem versus pilosis, capite subtransverso, vertice laevi, fronte subtiliter striata, oculis semiglobosis, subtus ciliatis, rostro valde curvato, valido, thorace angusto, paulo biconstricto, disco fortiter et creberrime punctato, postice canaliculato, apicem versus plerumque subcarinato, basi bisinuato, elytris obovalibus, brevibus, postice fortiter ampliatis, punctato-striatis, interstitiis subconvexis, humeris elevatis. — Long. 2,2–3,0 mm.

Mas: ventrali segmento 1⁰ medio tuberculo parvo instructo.

Apion flavofemoratum Herbst VII p. 115. 14, t. 103 fig. 2; Germ. II p. 163, 28, t. IV fig. 10; Schönh. I p. 276. 56; Miller p. 17; Wenck. p. 52. 57; Bach II p. 192. 22; Redt. ed. II p. 687; Weise Deutsche ent. Z. 1889 p. 184; Bedel p. 207 et p. 375. 59; Seidl. Faun. transs. p. 735; Desbr p. 28 et p. 33. 5; Stierl. Faun. helv. II p. 402.

Apion boops Schönh. V p. 396. 75; Desbr. Frel. 1893 p. 6 note (♀).

Var. a croceifemoratum: major, corpore densius pubescente, antennis gracilioribus, basi testaceis, funiculi articulis 1⁰—3⁰ latitudine multo longioribus, elytrorum interstitiis parum latioribus. — Long. 2,5—3,0 mm. Süd-Europa.

Kiesw. Berl. ent. Z. 1864. 288; Weise Deutsche entom. Z. 1889 p. 184 (nec Gyll. in Schönh. V p. 396. 74).

Var. b viridimicans: elytris viridi-aeneis, corpore pilis albidis densius obtecto. Oran. Algier. Desbr. p. 33.

Von dieser leicht kenntlichen, aber sehr veränderlichen Art lassen sich zwei Hauptformen unterscheiden: die Stammform ist klein (2,2—2,5 mm), sehr schwach behaart; die südliche Form ist meist grösser (2,5—3,0 mm) und hat eine dichtere Behaarung sowie längere Fühler; erstere findet sich nun vorzugsweise im mittleren Europa, wird aber auch in den südlichen Theilen Europas, vermischt mit der grösseren Form, angetroffen. Die Herbst'sche und Germar'sche Form ist nach deutschen Ex. beschrieben. Herbst beschreibt die Fühler schwarz; nach Bach sind dieselben an der Wurzel röthlich gelb, selten schwärzlich; nach Germar ist das 1. Glied etwas röthlich, selten schwärzlich. — Körper schwarz, mehr oder weniger dicht weisslich behaart, etwas glänzend; Flügeldecken bläulich, oft mit grünlichem Anfluge, selten metallisch grün (Var. b); die Schenkel, mit Ausnahme der Spitze und Basis, röthlich gelb, meist ist die Basis der Fühler von derselben Färbung, seltener sind die Fühler einfarbig schwarz. Kopf breiter als lang, unten ausgehöhlt, mit grossen, kräftig gewölbten, unten bewimperten Augen; Stirn flach gedrückt, mit 6 feinen Längsstrichen, die mehr oder minder deutlich sind, und oft (bei gut erhaltenen Ex.) durch die dichte Behaarung undeutlich erscheinen; Scheitel hinten glatt. Rüssel kräftig, stark gebogen, beim ♂

und ♀ reichlich so lang als das Halsschild, sonst nicht verschieden, glänzend, fein punktirt, bis vorn gleich breit; die Fühlerfurche setzt sich nach vorn als schmale Furche weiter, dieselbe ist mehr oder weniger tief. Fühler hinter der Mitte des Rüssels eingefügt, nach aussen abstehend behaart; der Schaft gewöhnlich gelb, nach der Spitze zu keulenartig verdickt; ♂: 1. Glied der Geissel stark, länger als breit; die übrigen Glieder werden nach aussen zu allmählich breiter und kürzer; 2.—3. Glied deutlich länger, das 4.—5. nur so lang als breit, die folgenden 2 Glieder breiter als lang; Keule lang, fast spindelförmig, an der Basis schwach abgesetzt; ♀: Geissel viel schlanker und etwas länger, schwächer behaart, nach der Spitze zu kaum stärker; die beiden letzten Glieder derselben noch so lang als breit; das 1.—3. länger als breit; Keule stärker abgesetzt. Halsschild so lang als breit, an der Basis zweibuchtig, nach vorn verengt, vorn und hinten sehr schwach eingeschnürt; die Punktirung bei kleinen Ex. dicht und kräftig, die Zwischenräume der Punkte gewölbt, bei grossen Ex. dagegen feiner und weitläufiger, mit fast ebenen Zwischenräumen; die Mittellinie hinten ist deutlich, sie setzt sich nach vorn öfter als schmale, erhabene Linie fort. Flügeldecken verkehrt-eiförmig, hinten ziemlich breit und stark abfallend, an der Basis etwas breiter als das Halsschild, stark punktirt-gestreift; der Zwischenraum an der Basis ist breit und eben, die übrigen Zwischenräume sind schmäler und gewölbt, nur

so breit als die Punktstreifen; die Punkte in den Streifen sind kettenartig; Schulterbeule scharf vorstehend; der 1. Punktstreifen endet vor dem kleinen Schildchen oder vereinigt sich an der Basis mit dem 2. Beine dünn, 1. Tarsenglied wenig länger als das 2., Klauen schwach gezähnt.

Geschlechtsunterschiede treten wenig hervor. 1. Bauchsegment des ♂ in der Mitte mit einem kleinen, leicht übersehbaren Höckerchen.

Südliche, gut erhaltene Ex. sind dichter behaart, die Seitenstücke der Mittel- und Hinterbrust (namentlich beim ♂) meist ziemlich dicht weisslich behaart; die Wimperhaare der Augen bei stärker behaarten Stücken sind sehr lang und dicht, bei deutschen Stücken dagegen kurz und dünn. Die Zwischenräume der Decken sind bei kleinen Ex. schmal und gewölbt, bei grossen mehr flach und etwas breiter als die Streifen; die Punktirung in den Streifen ist mehr oder weniger tief. Die nach vorn erhabene Mittellinie des Halsschildes kann auch fehlen oder undeutlich werden, namentlich bei kleinen Stücken; sie ist jedoch in Verbindung mit dem kleinen Höckerchen auf dem 1. Bauchsegment des ♂ ein charakteristisches Merkzeichen für diese Art.

Im mittleren und südlichen Europa, in Algier.

A. croceifemoratum Gyll. wird im Catalog von Harold und Gemminger irrthümlich als griechische Var. angeführt. Dies veranlasste Kiesenwetter und Weise wohl, grosse, dicht behaarte Ex. aus Griechenland, die

dort jedoch nicht ausschliesslich vorkommen, als Art zu betrachten. Nun hat aber Gyll. seine Art aus Klein-Asien (Smyrna, türkisch Ismir) beschrieben; ihm lagen sicher abgeriebene Ex. vor, worauf die Worte „fere glabrum“ schliessen lassen. Desbrochers hat nun das typische Ex. gesehen und erklärte es für identisch mit A. flavofemoratum. Die grössere, dicht behaarte Form kann nur als Var. betrachtet werden und als solche lässt sie sich schlecht begrenzen, denn es giebt auch grössere Ex., die ebenso schwach wie deutsche behaart sind; A. scabiosum Weise (Deutsche ent. Z. 1889 p. 184 von Corsica) gehört z. B. hierher.

Die Nährpflanze dieses Thieres ist nach Bedel Genista tinctoria und pilosa, nach Stierlin Medicago sativa. In der Sammlung von Heyden fand sich eine Galle mit dieser Art an Vicia sativa. Herr Weise fand das Thier äusserst selten bei Weimar an einem Waldrande auf Melampyrum nemorosum L.

Schilsky.

Apion vorax, *Herbst.*

A. nigrum, opacum, griseo-pubescens, antennarum basi flava, capite subquadrato, fronte bistriata, oculis subtus dense ciliatis, rostro tenui, subrecto, antennis gracilibus, thorace subconico, apice angustato, confertim subtiliterque punctato, canaliculato, basi utrinque leviter sinuato, elytris subcoeruleis, oblongis, obovalibus, punctato-striatis, interstitiis planis — Long. 3,0—3,5 mm.

Mas: antennis flavis, extrorsum fuscis, rostro opaco, breviore, pubescente, tibiis anticis sinuato-tortuosis, posticis apice extus pilosis, tarsorum articulo 1° valde elongato, sequentibus simul sumtis longitudine, metasterno basi tuberculis geminis dense pilosis apiceque spina acuta instructo.

Fem.: antennarum articulis 1°—3° flavis, rostro antice glabro, thorace capiteque fere longiore.

Apion vorax Herbst VII p. 119, t. 103 fig. 8; Kirby p. 26. 9; Gyll. III p. 53. 21; Schönh. I p. 302. 123; Germ. II p. 141. 14, t. III fig. 3 (♂); Bach II p. 202. 61; Miller p. 22; Redt. ed. II p. 691; Wenck. p. 125. 157; Thoms. VII. p. 85. 54; Everts p. 48. 68; Bedel p. 216 et p. 373. 53; Seidl. Faun. transs. p. 742; Desbr. p. 223 (♂) et p. 224 (♀); id. p. 231. 1; Stierl. Faun. helv. II p. 413.

Curculio fuscicornis Marsh. p. 244. 17 (♂).

Curculio villosulus Marsh. p. 250. 34 (♀).

Apion pallicorne Gyll. in Schönh. I p. 302. 124 (♂).

Var. a ♂: tarsorum articulo 1° ferrugineo (Graecia).

Var. b Desbrochersi: elytris viridibus.

Apion Desbrochersii Kirsch in Kraatz Monatsbl. II (1880) p. 13. 15.

Eine leicht kenntliche Art und im männlichen Geschlecht mit auffälligen Auszeichnungen. — Körper schwarz, weisslich behaart, das ♂ hat meist eine stärkere Behaarung, die Seiten der Mittel- u. Hinterbrust, sowie die Vordercoxen sind dicht behaart; Flügeldecken dunkelblau, selten grünlich (Var. a), schwach glänzend, oder matt (♂). Kopf breiter als lang; Augen gross, gewölbt, unten mit langen, dicht stehenden Wimperhaaren besetzt; Stirn schmal, zwischen den Augen schwach eingedrückt, meist mit 2 dicht stehenden, parallelen Furchen, die durch eine schmale Kiellinie getrennt sind. Rüssel dünn, sehr schwach gebogen, beim ♀ länger als Kopf und Halsschild zusammen, vor den Fühlern glänzend, sehr fein behaart; beim ♀: kürzer, matt, dichter punktirt und behaart. Fühler schlank, behaart, beim ♀ vor, beim ♂ hinter der Mitte des Rüssels eingefügt; ♀: der sehr lange und schlanke Schaft, sowie das 1.— 2. Geisselglied gelblich, die übrigen Glieder schwarz; das 1.—5. Glied viel länger als breit, das 1. und 2. von gleicher Länge und länger als Glied 3.—5.; das 6. so lang als breit, das 7. wenig breiter als lang; Keule lang zugespitzt, an der Basis wohl doppelt breiter als die Geissel; ♂: Fühler selten ganz

gelb, meist sind die zwei letzten Glieder der Geissel bräunlich, die Keule schwärzlich; die Geissel ist dichter behaart; die Glieder derselben sind robuster und länger, nach aussen zu stärker; die Keule setzt sich nicht ab. Halsschild so lang als breit, nach vorn verengt, an der Spitze kräftig eingeschnürt, die Basis schwach zweibuchtig, die Seiten etwas gerundet; Punktirung fein und sehr dicht; hinten mit feiner Mittelfurche. Flügeldecken länglich, schwach eiförmig, beim ♂ länglich-oval, in der Mitte fast parallel, an der Basis breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift, die ebenen Zwischenräume etwas breiter als die Punktstreifen; der 1. Streifen endet vor dem kleinen Schildchen; Schulterbeule kräftig. Unterseite matt, dicht und fein punktirt. Beine lang und dünn. Tarsen des ♂ sehr schlank; 1. Glied gestreckt, so lang als die folgenden Glieder zusammen, das 2. der Hintertarsen ist noch deutlich länger als breit, etwa $^1|_3$ so lang als das 1., das 2. der Vordertarsen dagegen viel breiter als lang; Klauen gezähnt; beim ♀ sind die Tarsen kürzer und plumper, das 1. Glied ist nur wenig länger als das 2.

♂: Hinterbrust in der Mitte, vor den Mittelhüften, mit 2 starken, dicht behaarten Tuberkeln, an der Spitze mit einem spitzen Höcker besetzt. Vordertibien von eigenartiger Bildung; sie sind zusammen gedrückt und machen in der Mitte eine seitliche Drehung, sie erscheinen daher an dieser Stelle zusammen geschnürt, die Aussenseite ist bis zur Mitte mit dicht

stehenden, weissen Wimperhaaren besetzt, die Hintertibien tragen an der Spitze, auf der Aussenseite, auffallend längere Härchen. Beim ♀ sind die Vordertibien einfach.

In Europa und Algier. Auf Vicium-Arten.

Aus Griechenland besitze ich ein defectes ♂, an dem das 1 Tarsenglied aller Beine rothgelb ist.

A. Desbrochersi Kirsch kann höchstens als Farbenvarietät angesehen werden. Die angeführten Abweichungen sind sehr geringfügiger Natur und fallen bei dieser variablen Art nicht auf.

Schilsky.

Apion Gribodoi, *Desbrochers.*

A. nigrum, griseo-pubescens, elytris coerulescentibus, capite transverso, crebre subtiliterque punctato, vertice laevi, fronte plana strigosa, oculis subconvexis subtus ciliatis, rostro fere recto, tenui, antennis submediis testaceis, pilosis, thorace longitudine fere aequilato, confertim subtiliterque punctato, postice haud vel obsolete canaliculato, basi bisinuato, elytris striato-punctatis, interstitiis planis latisque, pedibus elongatis, tarsorum articulo 1° elongato, caeteris simul sumtis parum breviore. — Long. 2,5 mm.

Mas: rostro crassiore et breviore, pubescente, opaco, elytris ovatis, tibiis anticis parum arcuatis, latere interno subsinuatis, metasterno apice spina parva armato, basi tuberculis binis albido-pilosis obsito.

Fem.: antennarum clava saepius infuscata, elytris obovalibus, rostro longitudine capitis cum thorace, nitido, glabro, basi opaco et pubescente.

Apion Gribodoi Desbr. p. 223 et p. 224 (♀); id. p. 232. 2.

Ein naher Verwandter des A. vorax. Die gelben Fühler, die kleinere, etwas längere Gestalt machen diese Art leicht kenntlich. — Körper schwarz, matt, die Flügeldecken mit bläulichem Schein; Behaarung weiss-

lich, mässig dicht, der Untergrund überall sichtbar. Kopf breiter als lang, dicht punktirt; Scheitel glatt; Stirn eben, fein gestrichelt; Augen etwas vorstehend, unten mit Wimperhaaren besetzt; letztere sind beim ♂ länger, sie stehen auch dichter. Rüssel beim ♀ dünn, fast gerade, gleich breit, rund, höchstens so lang als Kopf und Halsschild (bei A. vorax viel länger), in der unteren Hälfte glänzend, unpunktirt, in der oberen etwas behaart und matt; ♂: Rüssel viel kürzer und stärker, schwach gebogen, bis vorn behaart und ziemlich matt. Fühler fast in der Mitte des Rüssels eingefügt, beim ♂ länger und dichter behaart, gelb; nur beim ♀ ist die Keule meist gebräunt; ♀: Schaft lang, an der Spitze nur wenig verdickt; 1. Geisselglied stärker als das folgende, länger als breit, 2.—4. erheblich länger als breit, 5. noch sichtlich länger als breit, 6. und 7. nur so lang als breit; Keule ziemlich lang, schwach abgesetzt; ♂: Fühler ähnlich wie bei A. vorax; 2. und 3. Glied sehr schlank, 4. und 5. noch merklich länger, 6. und 7. so lang als breit (bei varax breiter als lang und mehr rundlich). Halsschild etwas breiter als lang, vorn verengt, aber nicht eingeschnürt, an den Seiten nicht gerundet; Punktirung sehr dicht und fein; Mittelfurche hinten undeutlich oder fehlend; Basis zweibuchtig. Flügeldecken länglich-oval (♂), oder schwach eiförmig (♀), punktirt-gestreift, mit scharfer Schulterbeule, in den Schultern breiter als das Halsschild; die Punkte

in den Streifen wenig deutlich; Zwischenräume eben, breiter als die Streifen; Schildchen klein, gefurcht.

♂: Hinterbrust in der Mitte des Hinterrandes mit einem kleinen spitzen Dorn bewaffnet, an der Basis befindet sich jederseits der Mitte ein dicht behaartes Höckerchen. (A. vorax hat daselbst dieselbe Auszeichnung). Vordertibien gebogen, die Innenseite nach unten leicht ausgeschnitten, an der Spitze wieder stärker, nicht gedreht (wie bei vorax). 1. Glied der Hintertarsen reichlich so lang, als die beiden folgenden Glieder; 2. etwas länger als breit; Krallen gezähnt; 2. Glied der Vordertarsen so lang als breit.

♀: 1. Glied der Hintertarsen nur wenig länger als das 2., welches nur undeutlich länger als breit ist; 2. Glied der Vordertarsen so lang als breit.

In Italien (Turin), Serbien, Herzogowina, Bosnien (Apfelbeck!), Türkei (Coll. v. Heyden). Von Turin lagen mir 2 typische Ex. aus der Sammlung des Herrn Dr. C. Daniel in München zum Vergleich vor.

Schilsky.

Apion minimum, *Herbst.*

A. cuneiforme, nigrum, nitidulum, subglabrum, capite transverso, confertim punctato, fronte substriata, rostro nitido, robusto, subcarinato, subtiliter punctato, antennis pone medium rostri sitis, scapo basi ferrugineo, prothorace subcylindrico, fortiter et crebre punctato, basi foveola parva impressa, elytris obovalibus, convexis, profunde remote punctato-sulcatis, interstitiis angustis, convexis. — Long. 2,0—3,0 mm.

Mas: rostro thorace vix dimidio longiore.

Fem.: rostro graciliore, longitudine thoracis cum capite.

Apion minimum Herbst VII p. 115. t. 103 fig. 3; Gyll. III p. 59. 27; Germ. II p. 236. 90, t. III fig. 9; Bach II p. 202. 58; Miller p. 58; Redt. ed. II p. 693; Wenck. p. 112 138; Thoms. VII p. 77. 43; Everts p. 44. 59; Bedel p. 214 et p. 379. 78; Seidl. Faun. transs. p. 737; Desbr. p. 158 et 166. 13; Stierl. Faun. helv. II p. 405.
Apion velox Kirby Mon. X p. 349. 64.
Apion foraminosum Gyll. in Schönh. I p. 289. 91.

Var. a: corpore distincte pilis albidis sparsim obtecto.

Die Sculptur der Flügeldecken ähnlich wie bei A. ebeninum, ihm etwas nahe stehend, sonst aber sehr verschieden. — Körper schwarz, glänzend, fast unbehaart, seltener mit weisslichen Härchen überall spärlich bekleidet (Var. a), in der Grösse sehr verschieden. Kopf breiter als lang, dicht punktirt; Stirn flach, mit

zusammen fliessenden Punkten oder mit einer Mittelfurche; Augen gewölbt. Rüssel stark, etwas gebogen, glänzend, sehr fein punktirt, beim ♀ so lang als Kopf und Halsschild zusammen, beim ♂ kürzer und stärker. Fühler robust, hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt; Schaft kurz, an der Wurzel bräunlich gelb; 1. Geisselglied länglich rund, 2. reichlich so lang als breit, die folgenden Glieder werden allmählich kürzer u. breiter; Keule kurz, eiförmig, nicht abgesetzt. Halsschild breiter als lang, oder so breit als lang, nach vorn schwach verengt, an den Seiten wenig gerundet, sehr dicht und stark punktirt, mit einem feinen Strichelchen vor dem Schildchen; Basis beiderseits kaum ausgebuchtet. Flügeldecken verkehrt-eiförmig, nach vorn geradlinig verengt oder schwach gerundet; kräftig gewölbt, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume oft schmäler als die Punktstreifen, stark gewölbt, querrunzelig, mit einer feinen, regelmässigen Haarreihe; der 1. Punktstreifen endet dicht vor dem länglichen Schildchen; der Zwischenraum an der Naht ist breiter, eben, er schlängelt sich als schmale Linie um das Schildchen zur Basis; Schulterbeule schwach. Unterseite sehr dicht und stark punktirt. Beine kurz und robust; 1. Tarsenglied so lang als breit; das 2. breiter als lang; Krallen gezähnt.

Aus Margelan besitze ich Ex., wo die Behaarung überall deutlich, wenn auch spärlich, auftritt; namentlich sind die Haarreihen an der Basis der Decken viel

dichter und deutlicher sichtbar; doch sah ich solche Ex. auch aus Mähren. Die Behaarung geht durch Abreibung leicht verloren.

In Europa und Algier; lebt auf verschiedenen Salix-Arten (Salix vitellina, cinerea, repens); Miller fing die Art häufig im Frühjahr an Juniperus communis.

Schilsky.

Apion vastum, *Schilsky.*

A. nigrum, subnitidum, parce griseo-pubescens, capite transverso, postice laevi, fronte obscure strigosa, oculis magnis subconvexis, rostro brevi robusto thoraceque vix longiore, pubescente, nitido, curvato, antennis brevibus submediis, funiculi articulis 3⁰—7⁰ contiguis transversis, thorace latitudine aequilongo, antice angustato, haud coarctato, lateribus paulo rotundato, disco crebre subtiliterque punctato, basi biemarginato, foveola postica deleta, elytris ellipticis, convexis, fortiter striato-punctatis, interstitiis planis angustis, uniseriatim punctatis et pilosis, callo humerali distincto, scutello parvo, unguiculis parvis subdentatis. — Long. 2,0 mm.

Von der kurzen, plumpen Körperform des A. minimum, ihm auch nahe verwandt, aber der Körper ist deutlicher behaart, die Punktirung auf dem Halsschilde ist viel feiner, die Sculptur der Stirn und Decken ist sehr abweichend, der Rüssel beim ♂ erheblich kürzer und stärker, bis zur Spitze gleich breit. — Körper schwarz, wenig glänzend, fein behaart; die Behaarung greis, etwas dünn. Kopf breiter als lang, hinten glatt, auf der breiten Stirn mit sehr undeutlichen Punkten

und schwer sichtbaren Längsrissen; Augen gross, wenig vortretend. Rüssel breit und kurz, wenig gebogen, kaum länger als das Halsschild, bis vorn behaart (♂?), nur die Spitze ist etwas glänzend und fein punktirt, die Seiten sind längsrunzelig; von der Fühlergrube bis zur Spitze macht sich eine gerade Seitenfurche bemerkbar. Fühler sehr kurz und behaart, kräftig gebaut, viel stärker als bei A. minimum ♂, etwas hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt; Schaft kurz; 1. Geisselglied rundlich, 3.—7. quer und sehr dicht stehend, daher schlecht zählbar; Geissel nach aussen stärker; Keule nicht abgesetzt, eiförmig, verhältnismässig gross. Halsschild so lang als breit, vorn verengt, dort kaum eingeschnürt, der Vorderrand schwach aufgerichtet, an den Seiten leicht gerundet, die Basis zweibuchtig; Punktirung dicht und fein; die Zwischenräume der Punkte kleiner als diese; die Mittellinie hinten fehlt. Flügeldecken nach hinten etwas gewölbt, an der Basis deutlich breiter als das Halsschild, elliptisch, punktirtgestreift; die Punkte in den Streifen kettenartig; die Zwischenräume eben, so breit als die Streifen (bei A. minimum schmäler und gewölbt), mit einer deutlichen Punktreihe, denen die Härchen entspringen; Schulterbeule deutlicher als bei A. minimum, der 1. und 2. Punktstreifen erreichen die Basis der Decken; Schildchen klein, rundlich. Beine kurz; Tibien nach der Spitze zu erweitert. Tarsen kurz und breit; 1. Glied

ein wenig länger als breit; 2. breiter als lang; Klauen klein, gezähnt.

In Japan. 1 Ex., wahrscheinlich ein ♂, in meiner Sammlung. Dasselbe wurde mir von Herrn Hiller, dem es Herr Lewis mittheilte, freundlichst überlassen.

Schilsky.

Apion meditabundum, *Faust.*

A. nigrum, subopacum, tenuiter pubescens, capite transverso, punctato, postice laevi, fronte plana fortiter striata, rostro basi valde arcuato, hoc punctato et opaco, apicem versus nitido, glabro, distincte angustiore, antennis brevibus in tertia parte basali rostri insertis, basi ferrugineis, funiculi articulis 3°—7° longitudine latioribus, thorace longitudine vix breviore, antrorsum rotundato-angustato, creberrime punctato, basi canaliculo obscura impressa, basi utrinque vix sinuato, elytris obvoalibus, fortiter catenulato-striaits, interstitiis subelevatis, callo humerali distincto, scutello rotundato, pedibus elongatis, unguiculis denticulatis. — Long. 2,3 mm.

Mas latet.

Apion meditabundum Faust Öfersigt af Finska Vetensk. — Soc. förh. XXXII (1890) Sep. p. 52. 42; Desbr. Mon. Suppl. p. 20. 3.

Die Sculptur der Decken erinnert an die des A. minimum, mit der die Art wohl am nächsten verwandt ist. — Körper schwarz, fast matt, sehr dünn und kurz behaart, die Behaarung geht durch Abreibung indes leicht verloren. Kopf breiter als lang, kräftig punktirt, hinten glatt; Schläfen kurz; Stirn breit, eben, stark und dicht punktirt, zwischen Scheitel und Rüsselbasis eingesenkt; Augen mässig stark gewölbt. Rüssel an der

Basis stark gebogen, so lang als Kopf und Halsschild zusammen, von der Mitte nach der Spitze zu deutlich verschmälert, oben bis zur Fühlereinlenkung matt, namentlich an den Seiten kräftig, aber nicht dicht punktirt, dann bis zur Spitze glänzend, unpunktirt. Fühler kurz, im hinteren Drittel des Rüssels eingelenkt, unbehaart, der Schaft und das 1. Geisselglied röthlich, letzteres ist länglich rund, das 2. etwas länger, das 3. nur so lang als breit, die folgenden Glieder werden nach u. nach kürzer und breiter, das letzte ist viel breiter als lang; Keule an der Basis nicht abgesetzt, eiförmig, zugespitzt. Halsschild wenig breiter als lang, vorn schnell verengt, aber nicht eingeschnürt, der Vorderrand daher nicht aufstehend; Punktirung äusserst dicht und ziemlich kräftig, die Zwischenräume bilden nur sehr schmale Runzeln; die Punkte selbst sind rundlich, mehr von oben eingestochen, ihr Grund daher nicht sichtbar; Mittellinie hinten kurz, schlecht sichtbar; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken verkehrt-eiförmig, kräftig gewölbt, stark punktirt-gestreift, die Streifen mit kettenartiger Sculptur; die Zwischenräume an der Basis nicht, nach hinten zu nur wenig breiter als die Streifen, sie sind sehr schwach convex und äusserst fein gerunzelt; die Schulterbeule tritt deutlich hervor; das Schildchen ist rundlich und gefurcht; der 1., etwas breitere Zwischenraum, vereinigt sich mit dem 2. schon vor dem Schildchen. Beine mässig schlank; Krallen am Grunde mit einem kleinen Zähnchen.

Im südwestlichen Sibirien (bei Verchne Sujetuk) wurden 2 ♀♀ von Hammarström gefangen. Nach 1 Ex. davon wurde obige Beschreibung entworfen. Die Typen befinden sich im Dresdener-Museum.

Herr Faust und Desbrochers stellen diese Art zu A. seriato-setosulum. Jenes Thier hat aber länglich ovale Flügeldecken. Auch weicht die Sculptur der Decken bei vorstehender Art derartig ab, dass ich dieselbe ohne Bedenken in die Nähe von A. minimum bringe, mit dem sie dieselben kurzen Fühler hat. Nur die Rüsselbildung ist bei beiden Arten verschieden; die Flügeldecken- und die Halsschildform, sowie deren Sculptur, ist bei jener Art sehr ähnlich; auch in der Kopf- und Stirnbildung unterscheiden sich die Arten wenig.

Schilsky.

Apion praecarium, *Faust.*

A. nigrum, subnitidum, griseo-pubescens, capite transverso, fronte subdepressa, crebre punctata, rostro curvato, basi perparum latiore, pubescente et punctato, apicem versus nitido, investito et impunctato, antennis pone medium rostri insertis, thorace subconico, antice coarctato, confertim punctato, postice canalicula brevi impressa, elytris brevibus valde convexis, obovalibus, profunde striato-punctatis, interstitiis subconvexis vel planis, coriaceis, biseriatim pubescentibus, pedibus robustis, tarsis brevibus, unguiculis basi vix dentatis. — Long. 3,1—3,5 mm.

Mas: rostro paulo robustiore, longitudine capitis cum thorace.

Fem.: rostro longiore.

Apion praecarium Faust Stett. Z. 1889 p. 225.

Diese Art steht dem A. minimum näher als dem A. vicinum, wohin sie Faust stellt; denn letztere Art hat Flügeldecken von elliptischer Form; die dichtere Behaarung, der längere Rüssel, sowie die stärkere Wölbung der Decken unterscheiden A. praecarium leicht von minimum. — Körper schwarz, etwas matt, dicht greis behaart; die Behaarung verdeckt den Grund

jedoch nicht. Kopf breiter als lang; Stirn leicht eingedrückt, dicht punktirt, manchmal undeutlich gestrichelt; Augen mässig gross, etwas gewölbt, unten ohne Wimperhaare. Rüssel etwas dünn, beim ♀ länger, beim ♂ nur so lang als Kopf und Halsschild zusammen, auch ein wenig stärker, an der Basis etwas matt, behaart und punktirt, dann glänzend, kahl, kaum merklich punktirt, in der vorderen Hälfte sehr leicht eingezogen. Fühler dünn, behaart, im letzten Drittel des Rüssels eingefügt; die Glieder der Geissel kurz, 1. Glied länglich rund, 2. nur wenig länger als breit, 3. und 4. so lang als breit, die letzten breiter als lang; Keule eiförmig, zugespitzt, an der Basis nicht abgesetzt. Halsschild so lang als breit, an den Seiten schwach gerundet, vorn verengt, an der Spitze stärker als hinten eingeschnürt, der Vorder- u. Hinterrand etwas aufgebogen; Basis schwach zweibuchtig; die Hinterecken scharf; Punktirung sehr dicht und nicht stark; die Punkte selbst sind flach, im Grunde ein Härchen tragend; vor dem Schildchen ein kurzes Strichelchen, welches wenig auffällt. Flügeldecken hoch gewölbt, an der Basis breiter als das Halsschild, verkehrt-kegelförmig, nach vorn fast geradlinig verengt, stark punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen stark und tief; die Zwischenräume dicht runzelig, in der Mitte fast breiter, vorn schmäler als die Streifen, die Härchen bilden eine Doppelreihe; Schulterbeule kräftig, vorstehend; Schildchen länglich, gefurcht. Unterseite dicht und stark punktirt. Beine etwas

robust; Tibien an der Spitze ohne Borstenhaare. Tarsen kurz; Klauen an der Basis schwach gezähnt. Schenkel des ♂ nicht verdickt.

In Japan (Hagi) von Herrn Hiller gesammelt.

Das typische ♀ aus der Faust'schen Sammlung habe ich vergleichen können. Es war stark abgerieben; bei gut erhaltenen Ex. ist die Behaarung ziemlich dicht.

Schilsky.

Apion Hilleri, *Schilsky.*

A. nigrum, subopacum, griseo-pubescens, antennis rufo-testaceis, clava picea, capite transverso, crebre punctato, oculis prominulis subtus ciliatis, fronte bistriata, angusta, plana, rostro filiformi, cylindrico, curvato, nitido, subtilissime punctato, capite thoraceque longiore, antennis gracilibus in parte tertia rostri insertis, thorace longitudine latiore, lateribus rotundato-ampliato, antice subito angustato et distincte constricto, dense punctato, postice canaliculato, basi bisinuato, elytris convexis, ovatis, fortiter catenulato-striatis, interstitiis angustis convexiusculis, callo humerali distincto, scutello brevi triangulari, pedibus gracilibus, unguiculis basi dentiforme ampliatis. — Long. 2,3 mm.

Mas. latet.

Einem A. praecarium ungemein ähnlich, von ihm aber durch andere Halsschildform, durch rothgelbe, schlankere Fühler und gleich breiten Rüssel leicht zu trennen. — Körper schwarz, matt, mässig dicht gelblich greis behaart; Fühler rothgelb, Keule bräunlich schwarz. Kopf breiter als lang, dicht punktirt; Scheitel glatt; Augen gròss, kräftig gewölbt, unten bewimpert; Stirn sehr schmal, eben, mit drei undeut-

lichen Längsstrichen, vor derselben mit einer Einsattelung (bei A. praecarium viel breiter, leicht eingedrückt). Rüssel dünn, lang, bis vorn gleich breit, kräftig gebogen, glänzend; Punktirung sehr fein, schlecht sichtbar; er ist nur halb so breit als der Kopf und viel länger als dieser mit dem Halsschild zusammen, an den Fühlergruben nicht stärker. Fühler schlank, sehr kurz behaart, im letzten Drittel des Rüssels eingelenkt; Schaft lang, an der Spitze wenig stärker; die Glieder der Geissel werden nach aussen merklich dicker; 1. Glied verkehrt-kegelförmig, ziemlich stark, 2. reichlich so lang als breit, die folgenden drei Glieder höchstens so lang als breit, die beiden letzten wenig breiter als lang; Keule kurz, eiförmig, an der Basis abgesetzt. Halsschild breiter als lang, vorn plötzlich und stark verschmälert, an den Seiten gerundet, vor der Spitze schwach eingeschnürt, der Vorderrand jedoch nicht aufstehend; Punktirung dicht, aber nicht stark; die Mittellinie hinten kurz, nach vorn als glatte Linie verlängert; Basis zweibuchtig. Flügeldecken kräftig gewölbt (ähnlich wie bei praecarium), kurz, elliptisch, in der Mitte sehr schwach gerundet, an der Basis viel breiter als das Halsschild, tief punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen kräftig, kettenartig stehend, der 1. Punktstreifen erreicht die Basis der Flügeldecken; Zwischenräume gewölbt, kaum breiter als die Streifen, sehr fein querrunzelig, unregelmässig (bei A. praecarium doppelreihig) behaart; der Nahtstreifen eben; Schulterbeule

spitz vorstehend; Schildchen kurz, hinten dreieckig zugespitzt; der 1. und 3. Zwischenraum an der Basis nicht verbunden, wie bei A. praecarium. Beine schlank, Tibien ohne Haarborsten an der Spitze; Tarsen kurz, 1. Glied wenig länger als das 2., dieses breiter als lang; Klauen an der Basis zahnartig erweitert.

In Japan (Hagi) von meinem Freunde Hiller gesammelt und ihm zu Ehren benannt. Nur 2 ♀♀ in meiner Sammlung.

Schilsky.

Apion candidum, *Wencker.*

A. nigrum, valde convexum, squamulis griseis densissime obtectum, capite transverso, fronte subconvexa, rostro paulo curvato, cylindrico, basi parum dilatato, squamoso, apicem versus glabro, punctulato, nitido, antennis brevibus, prope basin rostri insertis, funiculi squamosi articulis transversis, thorace latitudine haud longiore, subrotundato, antice angustato, subtiliter punctato, basi paulo biemarginato, elytris obovalibus, striatopunctatis, interstitiis planis, unguiculis basi dentatis. — Long. 2,5—3,0 mm.

Mas: rostro parum breviore et robustiore.

Fem.: rostro longitudine thoracis cum capite.

Apion candidum Wenck. p. 34. 32; Desbr. p. 125 et p. 126. 1.

Leicht kenntlich an der dichten, schuppenartigen Bekleidung. — Körper kurz, breit, stark gewölbt, schwarz, matt, mit länglichen, grauweissen Schuppen so dicht bekleidet, dass der Grund vollständig verdeckt wird; Fühler und Beine schwarz, mit Schuppen bedeckt. Kopf breiter als lang; Stirn schwach gewölbt. Rüssel bis zur Fühlereinlenkung dicht beschuppt, von da bis zur Spitze kahl, glänzend, sehr fein und spärlich punktirt, beim ♀ fast so lang als Kopf und Halsschild zusammen, beim ♂ kürzer, an der Basis etwas stärker. Fühler kurz, nahe der Rüsselbasis eingefügt; Schaft

jüngt), bis vorn gleich breit; beim ♂ kaum kürzer, aber ein wenig stärker (bei candidum ♂ wenig länger als das Halsschild), im mittleren Drittel matt, im vorderen dagegen glänzend, die Punktirung daselbst ist ein wenig stärker u. lässt sich bis zur Spitze verfolgen. Fühler nahe der Rüsselbasis eingefügt, mit schmalen, parallel anliegenden Schuppenhärchen ziemlich dicht bekleidet; die Keule dagegen ist schwarz, unbeschuppt; ♂: 2.—7. Geisselglied bis zur Spitze gleich breit, 2. Glied kaum merklich breiter als lang, parallelseitig, die folgenden Glieder an der Basis schmäler, jedes Glied wenig breiter als lang; Keule abgesetzt, eiförmig, zugespitzt und fast so lang als die 4 vorletzten Glieder zusammen genommen; ♀: Fühler schlanker und länger, nach aussen zu dünner; 2.—6. Glied so lang als breit, 7. unmerklich breiter als lang; Keule stärker abgesetzt. Rücken der Flügeldecken flacher als bei candidum gewölbt, der Abfall zur Spitze daher merklich schräger.

In Andalusien (Ronda; G. C. Champion!).

Ich habe Bedenken getragen, diese Art als Var. von candidum zu betrachten, denn bei keiner noch so veränderlichen Art ist das Längenverhältnis des Rüssels so auffallend. Im darvinistischen Sinne könnte man sich den längeren Rüssel und die dadurch bedingten längeren, schlankeren Fühler durch eine abweichende Lebensweise resp. Nährpflanze erklären. Letztere ist jedoch von beiden Arten noch nicht bekannt.

Schilsky.

Apion causticum, *Faust.*

A. oblongo-ovatum, nigrum, opacum, pube squamosa albida dense vestitum, antennis pedibusque nigris, capite transverso, parce punctato, rostro tenui, subcurvato, basi dense spuamoso et subdentatim incrassato, antice graciliore, nitido, distincte punctato, antennis basalibus, funiculi articulo 1° longitudine aequilato, articulis sequentibus brevioribus, penultimis subtransversis, thorace subquadrato, antice modice constricto, crebre subtiliterque punctato, basi haud foveolato, elytris obovalibus, brevibus, thorace latioribus, convexis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis planis, unguiculis elongatis, basi dentatis. — Long. 2,1—2,7 mm.

Mas: rostro crassiore, thorace vix breviore.

Fem.: rostro gracili, longitudine thoracis cum capite.

Apion causticum Faust Deutsche ent. Z. 1885 p. 187. 78; Desbr. p. 125 et p. 129. 5.

Körper länglich eiförmig, schwarz, matt und so dicht mit weissen anliegenden Schuppenhärchen bedeckt, dass die Grundfarbe bei gut erhaltenen Ex. nirgends sichtbar ist. Kopf viel breiter als lang; Stirn flach, einzeln punktirt; Augen schwach gewölbt. Rüssel dünn, etwas gebogen, beim ♀ so lang als Kopf und Halsschild zusammen, schlanker, beim ♂ kräftiger, und nur von

der Länge des Halsschildes, bis zur Fühlereinlenkung dicht beschuppt, dort zahnartig erweitert, dann bis zur Spitze schmäler, unbehaart, glänzend, ziemlich deutlich punktirt. Fühler in der Nähe der Augen eingefügt; der Schaft erreicht den Vorderrand des Auges; 1. Glied der Geissel wenig länger als breit, das 2. so lang als breit, die folgenden Glieder allmählich kürzer, aber kaum breiter, die vorletzten quer; Keule lang eiförmig, zugespitzt, an der Basis abgesetzt. Halsschild so lang als breit, nach vorn etwas verengt, an den Seiten sehr schwach gerundet, vor der Spitze nur wenig eingeschnürt; ohne Mittellinie vor dem Schildchen; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken verkehrt-eiförmig, an der Basis etwas breiter als das Halsschild, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben; Schulterbeule kräftig; Schildchen länglich. Beine mässig schlank, 1. Tarsenglied länger als das folgende; Klauenglied länger als das erstere, an der Basis schwach gezähnt.

In Turkestan. Ich sah in der Sammlung von Staudinger eine Anzahl Ex. aus Aulie-Ata. Auch konnte ich das typische Ex. (♀) vom Dresdener-Museum vergleichen.

Schilsky.

Apion gelidum, *Faust.*

A. nigrum, opacum, convexum, dense albido-pubescens, capite transverso, subtiliter punctato, fronte plana, oculis subconvexis, rostro valde arcuato, basi opaco pubescente et angulatim ampliato, apicem versus glabro, nitido, crebre et distincte punctato, antennis basalibus, brevibus, clava magna, thorace latitudine aequilongo, apice attenuato, subconstricto, disco dense subtiliterque punctato, elytris brevibus subconvexis, postice paulatim ampliatis, subtiliter striato-punctatis, callo humerali distincto, interstitiis planis, pedibus albido-pubescentibus, tibiis tenuibus, posterioribus apice extus ampliatis et nigro-pilosis, tarsis gracilibus, unguiculis basi dentatis. — Long. 1,8—2,5 mm.

Mas: rostro antennisque crassioribus et brevioribus.

Fem.: rostro gracili, capite thoraceque longitudine subaequali.

Apion gelidum Faust Deutsche entom. Z. 1895 p. 188. 80; Desbr. p. 126 et p. 128. 4.

In der Körperform dem A. causticum ungemein ähnlich, aber etwas grösser; die weissen Härchen bedecken fast ebenso dicht den Körper; sie sind aber nicht breit und schuppenartig, wie bei jener Art; der Rüssel ist viel stärker und ziemlich dicht, dort dünn und spär-

lich punktirt. A. merale steht ihm ebenfalls sehr nahe; dieses aber ist weniger dicht und mehr grau behaart, das Halsschild ist vorn stark eingeschnürt. — Körper kurz und gewölbt, schwarz, sehr dicht mit weissen, anliegenden Härchen bedeckt, die Vordercoxen und die Seiten der Hinterbrust viel dichter behaart; die Grundfarbe wird überall verdeckt. Kopf breiter als lang, fein punktirt; Stirn flach; Augen wenig gewölbt, unten mit kurzen, aber breiten Wimperhaaren besetzt; Schläfen kurz. Rüssel stark gebogen, viel kräftiger als bei A. causticum, an der Basis matt und dicht behaart, in der Gegend der Fühlereinlenkung deutlich winkelig erweitert, dann bis zur Spitze gleich stark, glänzend, dicht und ziemlich kräftig punktirt; Rüssel beim ♂ kräftiger, kaum kürzer als Kopf und Halsschild, beim ♀ schlanker und etwas länger. Fühler in der Nähe der Augen eingefügt, schwarz, kurz behaart, sie sind ziemlich kurz (♂) und haben eine grosse, eiförmige Keule, die sich an der Basis absetzt; Schaft kurz, 1. Geisselglied länglich rund, das 2. und 3. wohl so lang als breit, die folgenden, gedrängt stehenden Glieder, nach aussen nicht stärker, jedes dieser Glieder deutlich breiter als lang; die Fühler des ♀ sind schlanker, die vier letzten Glieder der Geissel kaum merklich breiter als lang. Halsschild so lang als breit, nach vorn verschmälert, an der Spitze schwach eingeschnürt, der Vorderrand daher wenig vorstehend; Punktirung sehr dicht und fein, die Mittelfurche hinten scheinbar fehlend;

Basis fast gerade. Flügeldecken kurz, fast oval, in den Schultern ziemlich breit, bis zur Mitte fast parallelseitig, dann kaum merklich erweitert; die Punktstreifen sind sehr fein; die Punkte der Behaarung wegen nicht sichtbar; Zwischenräume eben; Schulterbeule kräftig; Schildchen ziemlich deutlich, kahl. Beine mässig schlank; Tibien dünn, die der Mittel- und Hinterbeine an der Spitze nach aussen erweitert und mit schwarzen Borstenhärchen besetzt. Tarsen schlank; 1. Glied länger als breit, 2. breiter als lang; Klauenglied gestreckt; Klauen gezähnt.

In Turkestan (Aulie-Ata; durch Herrn Staudinger und Bang-Haas erhalten. Das typische Ex. im Dresdener-Museum habe ich verglichen.

Schilsky.

Apion squamosum, *Faust.*

A. convexum, nigrum, opacum, densissime squamulis griseis brevibus obtectum, capite transverso, fronte plana rostroque basi dense spuamulatis, hoc mediocriter curvato, cylindrico, basi incrassato, squamulato, ab insertione antennarum ad apicem glabro, nitido, vix punctulato, antennis subbasalibus, clava longa, acuminata, thorace longitudine vix latiore, antice angustato et constricto, punctis et canalicula haud visibilibus, basi leniter biemarginato, elytris brevibus obovalibus, striatopunctatis, interstitiis angustis et planis, callo humerali distincto, scutello punctiformi, tarsis gracilibus, unguiculis elongatis basi dente magno armatis. — Long. 1,5—2,0 mm.

Mas: rostro basi opaco, distincte punctato, thorace vix longiore, tibiis quattuor posterioribus apice intus spinosis.

Fem.: rostro nitidiore, vix punctato, parum graciliore et longiore.

Apion squamosum Faust Stett. Z. 1884 p. 455; Desbr. p. 126 et p. 127. 3.

Ein naher Verwandter von A. candidum, aber nur halb so gross, mit derselben dichten, schuppenartigen Bekleidung, die Färbung derselben ist aber mehr weiss-

lich, dort weissgrau, jede Schuppe wohl vier mal so lang als breit, bei squamosum doppelt breiter, höchstens zwei mal so lang als breit. Die Glieder der Geissel sind bei obiger Art auffallend dünner. Sonst auch dem A. causticum ziemlich ähnlich, von ihm jedoch durch die dichtstehenden, kurzen Schuppen zu unterscheiden. — Körper schwarz, matt, mit kurzen, weisslichen, dicht anliegenden, länglich ovalen Schuppen so dicht bekleidet, dass nirgend der Untergrund sichtbar wird, die Wölbung von der Rüssel- bis zur Flügeldeckenspitze gleichmässig (♀), oder hinten etwas stärker (♂). Fühler und Beine schwarz. Kopf quer, viel breiter als lang; Augen kräftig gewölbt; Schläfen sehr kurz; Stirn eben. Rüssel ziemlich dünn, mässig stark gebogen, kaum so lang als Kopf und Halsschild zusammen, an der Basis etwas erweitert und dicht beschuppt, von der Fühlergrube bis zur Spitze dann stark glänzend, äusserst fein punktirt (♀), oder der Rüssel ist stärker, matt, deutlicher und dichter (♂), das vordere Drittel ist glänzender und feiner punktirt. Fühler unweit der Augen eingelenkt; die Geissel nach aussen kaum stärker; 1. Glied wenig länger als breit, die folgenden Glieder nur so lang als breit oder kürzer; Keule auffallend lang, eiförmig, lang zugespitzt, etwa so lang als das 2.—7. Geisselglied zusammen genommen. Halsschild wenig breiter als lang, nach vorn kaum verengt, vor der Spitze schwach eingeschnürt; Basis zweibuchtig; Punktirung und Längsfurche sind nicht sichtbar. Flügeldecken

kurz eiförmig, an der Schulter viel breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift; die Sculptur ist nur bei völlig abgeriebenen Ex. erkennbar; die Zwischenräume sind eben, schmal, nur so breit als die ziemlich kräftigen Punktstreifen, letztere mit kettenartiger Sculptur; Schulterbeule deutlich; Schildchen schwarz, ziemlich deutlich. Beine schlank, mit ziemlich langen Tarsen; an den Mittel- und Hintertibien (♂) tritt die Innenspitze dornartig vor; an der Aussenspitze sind längere schwarze Borstenhaare bemerkbar. Vordertibien einfach, die Tarsen zusammen sind nur wenig kürzer als die Tibie. Tarsenglieder dünn, das 1. länger als breit, das 2. so lang als breit; Krallen schwach gezähnt.

Im Kaukasus bei Derbent, in Armenien u. Buchara.

Herr Desbrochers, der nach dem typischen Ex. beschrieb, sagt, die Basis des Rüssels sei „valde dilatato-angulatum“, die Fühler „obscure ferruginiae“, Ich finde, dass die Fühler an dem Typ von Faust schwarz, die Rüsselbasis nur schwach erweitert ist. Es könnte leicht, wie es auch mir ergangen ist, dies Thier nach der Beschreibung von Desbr. verkannt werden.

Schilsky.

Apion merale, *Faust.*

A. nigrum, opacum, griseo-pubescens, capite brevi, rostro curvato, nitido, glabro, basi incrassato, dente obtuso armato, antennis basalibus, funiculi articulis brevibus, clava magna, thorace subtransverso, lateribus rotundato, antice fortiter constricto, confertim subtilissime punctato, disco medio saepius obsolete canaliculato, elytris obovalibus, lateribus perparum rotundatis, punctato-striatis, interstitiis planis, callo humerali distincto, tibiis apice extus setis nigris obsitis. — Long. 2,0—2,5 mm.

Mas: rostro paululo breviore et robustiore, tibiis posterioribus intus spinosis, extus setis nigris obsitis.

Apion merale Faust Deutsche ent. Z. 1885 p. 188. 79; Desbr. 126 et p. 129. 6.

Körper schwarz, matt, weisslich behaart; die Behaarung mässig dicht, den Grund nicht ganz verdeckend. Kopf breiter als lang; Augen mässig stark gewölbt, unten bewimpert; Stirn flach, punktirt. Rüssel dünn, etwas gebogen, beim ♀ glänzend, sehr fein punktirt, beiderseits der Basis durch die grosse Fühlergrube aufgetrieben und zahnartig erweitert, so lang als Kopf und Halsschild zusammen; ♂: Rüssel wenig länger als das Halsschild, etwas stärker als beim ♀, dicht und fein

punktirt. Fühler näher der Wurzel des Rüssels eingefügt, anliegend behaart, die Geissel erscheint nach der Spitze zu schmäler; ♂: 1. Geisselglied stärker, wenig länger als breit, 2. Geisselglied so lang als breit, die folgenden Glieder kürzer und mehr rundlich; Keule auffallend lang und stark, fast von der Länge der Geissel, lang zugespitzt, am Grunde stark abgesetzt; ♀: Fühler schlanker, Glied 2—5 wohl so lang als breit, 6 und 7 nur unmerklich breiter. Halsschild kaum merklich breiter als lang, an der Basis leicht zweibuchtig, nach vorn verengt, an der Spitze stark eingeschnürt, der Vorderrand daher aufgebogen; Punktirung fein und dicht; die Mittelfurche fehlt, oder sie ist hin und wieder nur schwach angedeutet. Flügeldecken vorn viel breiter als das Halsschild, verkehrt-kegelförmig, an den Seiten schwach gerundet, punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen deutlich; die Zwischenräume wenig breiter, fast eben; Schulterbeule stark; Schildchen klein. Vordertibien des ♂ einfach, die Mittel- und Hintertibien innen an der Spitze zahnförmig vorgezogen; beim ♂ und ♀ aussen an der Spitze mit schwarzen Borstenhaaren; Tibien daselbst schwarz; Klauen gezähnt.

In Buchara.

Mir lagen nicht nur abgeriebene, von Faust bestimmte Ex. aus der v. Heyden'schen Sammlung, sondern auch das typische Stück lag zum Vergleich vor.

Schilsky.

Apion obtectum, *Schilsky.*

A. nigrum, opacum, densissime griseo-subsquamosum, capite transverso, fronte plana, vertice laevi, oculis parum prominulis, rostro tenui, basi dense pubescente, ab antennarum insertione ad apicem nitido, vix punctato, leviter curvato, cylindrico, antennis pone medium rostri insertis, pubescentibus, clava longa, acuminata, thorace conico, antice angustato et parum constricto, punctis et cananicula haud visibilibus, elytris fere obovalibus, subtiliter striato-punctatis, interstitiis planis, callo humerali parvo, femoribus subincrassatis, tibiis quattuor posterioribus apice subtus spinosis. — Long. 2,6 mm.

Aus der Verwandschaft des A. gaudiale und gemulum, dem letzteren wegen des vorn verengten Halsschildes näher stehend, aber noch dichter behaart, das Halsschild ist nach vorn ziemlich kräftig verengt, die Mitteltibien sind auffallend ausgezeichnet. — Körper schwarz, sehr dicht grauweiss behaart; die Härchen sind schuppenartig, anliegend und so dicht gestellt, dass der Untergrund überrall verdeckt wird. Kopf breiter als lang, matt, sehr fein punktirt; Schläfen kurz; Stirn eben, einfach; Augen wenig gewölbt. Rüssel

kürzer als Kopf und Halsschild zusammen, dünn, leicht gebogen, an der Basis matt, behaart, der vordere Theil stark glänzend, kaum sichtbar punktirt (bei A. gaudiale ist der Rüssel stärker gebogen und bis zur Spitze matt). Fühler anliegend behaart, zwischen der Mitte und Basis des Rüssels eingefügt; 1. Geisselglied etwas länger als breit, stärker als die folgenden Glieder; diese nur so lang als breit, nach der Spitze zu kaum stärker; die beiden vorletzten merklich breiter als lang; Keule auffallend gross, lang zugespitzt, fast so lang als das 2.—7. Geisselglied zusammen genommen. Halsschild so lang als breit, vorn verengt, aber nur sehr schwach eingeschnürt, hinten kaum eingezogen, (bei A. gaudiale parallel, bei gemulum hinten breiter als lang), in der Mitte daher kaum merklich gerundet; Punktirung der Scheibe nicht sichtbar; die Mittellinie scheint auch zu fehlen. Flügeldecken schwach-eiförmig, fast länglich-oval, in den Schultern breiter als das Halsschild, hinter der Mitte kaum merklich erweitert, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume viel breiter als die Streifen, fast eben; Schulterbeule deutlich; Schildchen länger als breit, gefurcht. Schenkel ziemlich stark; Vordertibien gerade, dünn, bis zur Spitze gleich breit, Hinter- und Mitteltibien nach der Spitze zu breiter, ihre Innenseite an der Spitze in einen Dorn verlängert, die Hintertibien tragen innen, nach der Spitze zu, längere schwarze Borstenhärchen. Tarsen

schlank; 1. Glied der Vordertarsen länger als breit, 2. so lang als breit; Klauen einfach.

Im westlichen Sibirien (am Tschufluss; dieser mündet in den Tele-Kol).

Das einzige Ex. meiner Sammlung halte ich wegen der Tibienauszeichnung für 1 ♂.

Schilsky.

Apion holosericeum, *Gyllenhal.*

A. nigrum, pube grisea longa dense obtectum, antennis, tibiis, tarsisque fusco-ferrugineis, capite transverso, fronte subimpressa subtilissime strigosa, rostro longo, arcuato, punctato, antennis gracilibus, basin versus rostri sitis, thorace subcylindrico, crebre et concinne punctulato, basi subfoveolato, elytris obovalibus, striato-punctatis, interstitiis latis et planis. — Long. 3,0—3,5 mm.

Mas: rostro breviore pubescente, densius punctato, fortiter arcuato.

Fem.: rostro longitudine thoracis cum capite, apicem versus glabro, nitido.

Apion holosericeum Gyll. in Schönh. I p. 268. 41; Wenck. p. 34. 33; Seidl. Faun. transs. p. 734; Desbr. p. 28 et p. 30. 1.
Apion hiemale Hampe Wien. ent. Monatsschr. V (1861) p. 67.

Leicht kenntlich an der langen, dichten, greisen Behaarung, sowie an den rostrothen Fühlern. Der ähnliche A. candidum hat eine schuppenartige Behaarung und schwarze Fühler. — Körper schwarz, schwach metallisch glänzend; die Oberseite wird vollständig durch dicht stehende, auf dem Halsschilde etwas wolkige, hellgraue, lange Behaarung verdeckt; die Tibien und Tarsen, sowie die Fühler, sind rostroth. Kopf breiter als lang, dicht punktirt; Augen gross, mässig stark gewölbt, unten greis bewimpert; Stirn flach eingedrückt, zwischen den Augen nadelrissig. Rüssel länger als

Kopf und Halsschild zusammen, gebogen, fein und dicht punktirt, chagrinirt, in der vorderen Hälfte glänzend, unbehaart (♀), oder kürzer, kräftiger, stärker behaart, matt, dichter punktirt und stärker gebogen (♂). Fühler schlank, unweit der Rüsselbasis eingelenkt, rostroth; Schaft lang; 1. Geisselglied kegelförmig, reichlich so lang als die zwei folgenden Glieder zusammen, 2.—7. Glied so lang als breit; Keule eiförmig, abgesetzt. Halsschild so lang als breit, an der Spitze etwas verengt, die Seiten nicht oder nur schwach gerundet; Scheibe sehr dicht, aber nicht stark punktirt; vor der Basis mit schwacher Mittellinie. Flügeldecken verkehrteiförmig, an der Basis breiter als das Halsschild, die Seiten gerundet, punktirt-gestreift; die Zwischenräume eben, doppelt breiter als die Streifen; Schulterbeule deutlich; Schildchen rundlich, schwarz, gefurcht. Beine dicht behaart; die Hintertibien an der Spitze dreieckig erweitert; 1. Tarsenglied länger als das folgende, etwas länger als breit, das 2. breiter als lang; Klauen kräftig gezähnt.

In Krain, Ungarn und Transsylvanien, Dalmatien, Italien, Macedonien, Transkaukasien (Somchetien).

Bei Görz nicht selten. Herr Director Schreiber daselbst theilt mir mit, dass die Art nicht monophag sei; sie lebt auf verschiedenen Gesträuchen, namentlich auf Carpinus; am meisten bevorzugt sie Carpinus duinensis.

Schilsky.

Apion gibbosum, *Faust.*

A. nigrum, nitidum, gibbosum, supra parce pectorisque lateribus dense albido-subsquamosum, pedibus rufo-testaceis, coxis, trochanteribus, genubus, tibiarum apice tarsisque nigris, capite longo angustato, post oculos coarctato, vertice laevi, fronte plana ruguloso-punctata, oculis grandibus subconvexis, rostro robusto curvato, opaco, subsquamoso, fortiter denseque punctato-strigoso, basi utrinque rotundatim ampliato, apice nitido, laevi, longitudine capitis cum thorace, antennis robustis, subsquamosis, post tertiam rostri partem insertis, funiculi articulis brevibus, clava longa, fere fusciformi, thorace conico, subtiliter et sparsim punctato, antice subcoarctato, basi haud canaliculato, utrinque sinuato, elytris dorso valde gibbosis, ovatis, lateribus parum rotundatis, striato-punctatis, interstitiis latis et convexiusculis, subtilissime punctatis, basi triangulariter et inaequaliter impressis, angulo humerali valde prominulo, scutello rotundato, unguiculis basi fortiter dentatis. — Long. 3,0 mm.

Fem.: latet.

Apion gibbosum Faust Stett. 1887 p. 302 ♂; Desbr. p. 117 et p. 123. 9.

XXXIX. 76.

Eine sehr auffällige Art von exotischem Charakter. Sie würde bei A. laevicolle am besten unterzubringen sein; die schuppenartige, namentlich unten seitlich dichtere Bekleidung macht sie jedoch zu einem fremdartigen Bestandtheil dieser Gruppe. — Körper schwarz, glänzend, mit weissen, sehr dünnen, anliegenden Schuppenhärchen ziemlich dünn bekleidet, vor den Coxen und an den Seiten der Brust viel dichter behaart, diese Stellen erscheinen heller gefärbt. Beine rothgelb, die Coxen, Trochanteren, Kniee, Spitze der Tibien und die Tarsen schwarz. Kopf schmal, so lang als breit, hinter den Augen eingeschnürt, der Scheitel lang, glatt; Stirn eben, längsrunzelig; Augen gross, flach gewölbt, unten kaum bewimpert. Rüssel robust, gebogen, matt, so lang als Kopf und Halsschild zusammen, nach der Spitze zu verengt, vor der Spitze jederseits mit einer rundlichen Erweiterung; er ist auffallend stark und dicht punktirt, weisslich behaart, nur die Spitze ist glänzend und unpunktirt, die Punkte bilden Längsrunzeln oder deutliche Längsfurchen; an der Basis sind jederseits besonders zwei Längsfurchen auffällig, die durch eine starke Kiellinie getrennt werden; oben an der Fühlereinlenkung befindet sich eine kurze Längsfurche. Fühler kräftig, im letzten Drittel des Rüssels eingefügt, beschuppt; Schaft kurz, an der Spitze verdickt; die Geissel wird nach aussen etwas stärker; 1. Glied ein wenig länger als breit, an der Basis gleichmässig, aber schwach verengt, daher von symmetrischer Form (bei Ceratapion m.

ist dieses Glied unsymmetrisch); 2. deutlich, 3. nicht länger als breit, 4.—6. so lang als breit, 7. ein wenig breiter als lang; Keule ziemlich lang, schmal, fast spindelförmig. Halsschild reichlich so lang als breit, nach vorn conisch verengt, vorn schwach eingeschnürt, der Vorderrand aber nicht aufstehend; Basis zweibuchtig; die Punktirung sehr fein und weitläufig, sie erinnert an die des A. laevicolle; die Mittellinie hinten fehlt. Flügeldecken kurz oval, auf dem Rücken sehr hoch gewölbt, seitlich in der Mitte zusammen gedrückt, dort auch nur schwach gerundet; von den stark vorstehenden Schulterbeulen bis zur Mitte der Naht fällt besonders ein unebener Eindruck auf; die höchste Rückenwölbung liegt (seitlich gesehen) ein wenig vor der Mitte und fällt bei dieser Art besonders auf; die Punktstreifen sind kräftig eingedrückt und haben eine kettenartige Sculptur; die Zwischenräume sind wohl dreimal breiter, flach gewölbt und fein punktirt; Schildchen hinten rundlich; der 1. Punktstreifen endet vor demselben, der 2. biegt an der Basis nach aussen. Beine mit kräftigen Schenkeln, weiss und anliegend behaart; 1. Tarsenglied länger als das 2.; Klauen an der Naht mit einem starken Zahne.

In Margelan. Das typische Ex. (♂) befindet sich im Dresdener-Museum.

Die stärk gewölbte Form der Flügeldecken, das fein punktirte, conische Halsschild, die Rüsselbildung,

sowie die Färbung der Beine bringen diese Art in die Nähe von A. laevicolle.

Wenn Herr Faust diese Art zu A. rufirostre und Herr Desbrochers sie sogar in die Untergattung Ceratapion, in die Nähe von A. sulcifrons stellt, trotzdem die Fühlerbildung derselben mit der von der genannten Gruppe nichts gemein hat, so kann ich mich dieser Auffassung nicht anschliessen.

Schilsky.

Apion dorsale, *Schilsky.*

A. aterrimum, nitidum, parce griseo-pubescens, antennis pedibusque quattuor anterioribus rufo-testaceis, antennarum clava, femoribus tibiisque apicem versus infuscatis, femoribus posticis nigricantibus, tarsis omnibus fuscis, capite transverso, postice coarctato, fronte plana opaca, fere impunctata, oculis convexis, rostro subrecto fere longitudine capitis cum thorace, basi opaco, ampliato, deinde subito angustato, cylindrico, filiformi, nitido, impunctato, antennis in parte tertia rostri insertis, thorace conico, ante apicem late coarctato, parce subtiliterque punctato, ante scutellum fovea obsoleta impressa, basi bisinuato, elytris ellipticis, valde convexis, lateribus leviter rotundatis, subtiliter striato-punctatis, stria suturali fortiter impressa et catenulato-punctata, interstitiis latis et planis, interstititio 7° et 8° medio ampliatis, callo humerali acuto, scutello cuneiformi, pedibus elongatis, tarsis brevibus, unguiculis basi dentiforme angulatis. — Long. 2,5 mm.

Auffällig durch den viel tieferen u. stärkeren Nahtstreifen, dessen Punkte eine kettenartige Sculptur zeigen, die Naht erscheint dadurch eingedrückt. Die Art scheint dem mir unbekannten

Apion striatum, *Kirby.*

A. atrum, opacum, parce pubescens, capite transverso, postice glabro, impunctato, fronte substriolata, rostro filiformi, arcuato, glabro, nitido, antennis pone medium rostri insertis, pronoto cylindrico, crebre punctato, canaliculato, antice angustato, elytris brevibus, latis, obcuneatis, fortiter punctato-striatis, interstitiis convexis, callo humerali fere nullo. — Long. 2,2—3,5 mm.

Mas: rostro subnitido, paulo breviore.

Fem.: rostro longitudine capitis cum thorace.

Curculio striatus Marsh. p. 249. 30.
Apion striatum Kirby p. 22. 30, t. I fig. 10; Schönh. I p. 305. 136; Bach II p. 198. 45; Miller p. 57; Redt. ed. II p. 689; Wenck. p. 63. 73; Everts p. 30. 31; Bedel p. 217 et p. 375. 60; Seidl. Faun. transs. p. 737; Desbr. p. 259 et p. 277. 52; Stierl. Faun. helv. II p. 405.
Apion pisi Germ. II p. 190. 49; id. III p. 40; Steph. Ill. IV p. 180. 43.
Apion atratulum Germ. II p. 192. 51, t. III fig. 16.

Auffällig durch hinten breite, kugelig gewölbte Flügeldecken, welche sich nach vorn geradlinig verengen und an der Basis kaum breiter als das Halsschild sind. Dem A. immune nahe verwandt; von ihm am leichtesten durch den scharf abgesetzten, glatten Scheitel zu unterscheiden. — Körper schwarz, matt, fein grau behaart, die Flügeldecken mit bläulichem Anfluge. Kopf breiter als lang, mit gewölbten Augen; Scheitel glatt, unpunktirt, geradlinig von der punktirten Stirn abgesetzt; letztere zwischen den Augen

meist schwach längsrissig, oder mit länglichen Punkten besetzt, seltener unpunktirt, oder fast ungestrichelt. Rüssel gebogen, dünn, so lang als Kopf und Halsschild, stark glänzend, fein punktirt (♀); beim ♂ nur unmerklich kürzer und kaum stärker, unten mit feiner Kiellinie, die sich bis zur Spitze hinzieht. Fühler etwas hinter der Mitte des Rüssels eingefügt; Schaft lang; 1. Geisselglied länger als breit, 2.–4. verkehrt-kegelförmig, noch sichtlich länger als breit, 5.—7. höchstens so lang als breit; Keule eiförmig, zugespitzt, an der Basis schwach abgesetzt; das ♂ hat etwas stärkere Fühler. Halsschild so lang als breit, vorn etwas abgeschnürt, dicht und kräftig punktirt, mit einer fast durchgehenden Mittellinie; Basis sehr schwach zweibuchtig. Flügeldecken kurz, hinten sehr breit und kugelig erweitert, nach vorn keilförmig verengt, an der Spitze senkrecht abfallend, tief punktirt; die Zwischenräume gewölbt, wenig breiter als die Streifen; der Nahtstreifen eben; der 1. Punktstreifen endet vor dem punktförmigen Schildchen; die Schulterbeule sehr klein, scheinbar fehlend. Beine plump; Tarsen breit; 1. Glied ein wenig länger als das 2., letzteres breiter als lang.

In Europa und Algier; lebt auf Spartium scoparium, Ulex europaeus und Genista sagittalis.

Schilsky.

Apion immune, *Kirby.*

A. atrum, opacum, piloso-subincanum, capite transverso, vertice creberrime punctato, fronte strigosa, rostro filiformi, arcuato, nitido, subtilissime punctato, antennis pone medium rostri insertis, thorace subcylindrico, lateribus leviter rotundato, confertim punctato, basi vix canaliculato, elytris postice globosis, cuneiformibus, crenato-sulcatis, interstitiis convexis, callo humerali indistincto. — Long. 2,6—4,0 mm.

Mas: rostro parum breviore, tarsorum articulo 1° subtus dentiformi producto.

Fem.: rostro capite thoraceque parum longiore.

Apion immune Kirby p. 52. 31; Germ. II p. 191. 50; Bach II p. 199. 46; Miller p. 57; Redt. ed. II p. 689; Wenck. p. 65. 76; Everts p. 31. 32; Bedel p. 217 et p. 375. 61; Seidl. Faun. transs. p. 737; Desbr. p. 258 et p. 277. 53; Stierl. Faun. helv. II p. 406.
Apion betulae Gyll. in Schönh. I p 260. 18.
Apion cribricolle Perris. Ann. Soc. Linn. Lyon 1857 p. 135.

Von der Körperform des A. striatum, schwarz, matt, dünn behaart. Kopf breiter als lang, ebenso stark als das Halsschild punktirt, die Punktirung des Scheitels reicht bis an den Vorderrand des Halsschildes; Stirn zwischen den Augen gestrichelt. Rüssel beim ♀ lang und dünn, reichlich so lang als Kopf und Halsschild zusammen, gebogen, glänzend, fein punktirt, beim ♂ nur wenig kürzer und schwächer glänzend. Fühler schlank, hinter der Mitte des

Rüssels eingefügt; die Glieder der Geissel länger als breit; Glied 5—7 nur so lang als breit (♀); beim ♂ kürzer und etwas kräftiger, die 3 letzten Glieder der Geissel ein wenig breiter als lang; Keule eiförmig, abgesetzt. Halsschild reichlich so lang als breit, vorn und hinten fast gleichmässig stark verengt, in der Mitte daher schwach gerundet; Scheibe sehr dicht und kräftig punktirt; an der Basis gerade abgeschnitten, hinten meist ohne, selten mit einer schwachen, punktförmigen Vertiefung. Flügeldecken kurz, hinten bauchig erweitert, stark gewölbt, nach vorn keilförmig verengt, hinten ein wenig schräg abfallend, mit starken, kettenartigen Punktstreifen; die Zwischenräume etwas breiter als die Streifen, schwach gewölbt; der 1. Punktstreifen endet vor dem punktförmigen Schildchen; Schulterbeule deutlich, aber schwach; Nahtstreifen breit und eben. Beine plump; Tarsen breit; 1. und 2. Tarsenglied von gleicher Länge, jedes so lang als breit. 1. Glied aller Tarsen beim ♂ unten zahnförmig nach innen verlängert.

Im mittleren und südlichen Europa, in Algier. Nicht selten auf Sarothamnus scoparius Koch.

Schilsky.

Apion Kraatzi, *Wencker.*

A. atrum, plumbeo-micans, parce griseo-pubescens, vertice impunctato, fronte punctata, substrigosa, rostro curvato, antennis submediis, thorace cylindrico, confertim punctato, lateribus leniter rotundato, elytris globosis, postice valde ampliatis, basi thoracis latitudine, punctato-sulcatis, interstitiis convexiusculis, callo humerali fere nullo. — Long. 2,8—3,0 mm.

Mas: rostro breviore, thoracis capitisque longitudine.

Fem.: rostro graciliore, nitido, parum longiore.

Apion Kraatzi Wenck. Berl. ent. Z. 1859 p. 273; id. Mon. p. 66. 77; Desbr. p. 258 et 277. 54.
Apion parvithorax Desbr. Ann. soc. Fr. 1891 p. LVII.

Dem A. immune und striatum sehr nahe stehend, aber kleiner. — Körper schwarz, bleifarbig, matt, fein behaart. Kopf viel breiter als lang, mit schwach gewölbten Augen; Stirn punktirt, undeutlich gestrichelt; Scheitel unpunktirt. Rüssel so lang als Kopf und Halsschild zusammen, wenig gebogen, nach vorn glänzend, in der hinteren Hälfte runzelig, in der vorderen einfach punktirt; beim ♂ nur wenig kürzer und stärker. Fühler etwas hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt; 1. Geisselglied deutlich länger als breit, das 2.—5. nur unmerklich länger als breit, 6. und 7. so lang als breit;

Keule länglich-eiförmig, zugespitzt, an der Basis abgesetzt. Halsschild cylindrisch, fast länger als breit, in der Mitte nur unmerklich gerundet, an der Basis gerade, sehr dicht und kräftig punktirt; die Mittellinie sehr schwach. Flügeldecken an der Basis von der Breite des Halsschildes, nach hinten kugelig erweitert, stark gewölbt; an den Seiten gerundet; die Punkte in den Streifen ziemlich kräftig; Zwischenräume gewölbt; Schildchen punktförmig; der 1. Punktstreifen erreicht die Basis; Schulterbeule undeutlich. Unterseite glänzend, fast unpunktirt; nur auf dem letzten Hinterleibssegment mit zerstreuter Punktirung. Beine kurz; 1. Tarsenglied länger als das 2., dieses noch reichlich so lang als breit; Krallen gezähnt.

Im südlichen Frankreich (Provence, Var, Pyrenaeen), in Spanien, Tunis und Algier.

Die von Desbrochers erwähnte Form crassinasus, die fraglich als Var. angeführt wird, blieb mir unbekannt.

Schilsky.

Apion tenue, *Kirby.*

A. angustum, cuneiforme, nigrum, nitidulum, tenuiter pubescens, capite quadrato, punctato, fronte subrugulosa, punctata, rostro curvato, gracili, antennis medio rostri insertis, thorace cylindrico, parce subtiliterque punctato, basi foveola impressa, elytris dorso subdepressis, elongatis, postice parum ampliatis, punctato-striatis, interstitiis convexiusculis, subtilissime seriatim punctatis et pubescentibus. — Long. 2,5—2,7 mm.

Mas: rostro capite thoraceque parum breviore, opaco.

Fem.: rostro longiore, fortiter curvato, nitido.

Apion tenue Kirby p. 61. 42; Germ. II p. 213. 69; id. III p. 43; Schönh. I p. 287. 85; Bach II p. 202. 59; Miller p. 12; Redt. ed. II p. 690; Wenck. p. 101. 123; Thoms. VII p. 75. 41; Everts p. 49. 51; Bedel p. 218 et p. 376. 64; Seidl. Faun. transs. p. 738; Desbr. p. 256 et p. 280. 57; Stierl. Faun. helv. II p. 407.

Diese Art ist leicht kenntlich an der langen, schmalen, flachen, keilförmigen Körperform und der sehr feinen Punktirung des Halschildes. — Körper schwarz, etwas bleiglänzend, fast glatt erscheinend, die greisen Härchen sind nämlich sehr fein und stehen auf den Flügeldecken in Reihen. Kopf fast so lang als breit, dichter und kräftiger als das Halsschild punktirt, Augen mässig stark gewölbt; Stirn eben; die Punkte fliessen daselbst manchmal zu Längsrunzeln zusammen. Rüssel dünn, gebogen, glänzend (♀) oder matt (♂), fein punktirt,

beim ♀ so lang als Kopf und Halsschild zusammen, beim ♂ etwas kürzer. Fühler kurz, in der Mitte des Rüssels eingelenkt, der Schaft an der Basis manchmal röthlich; 1. Geisselglied länglich rund, 2. u. 3. nur so lang als breit, die folgenden schnurförmig, breiter als lang; Keule eiförmig, abgesetzt. Halsschild kaum länger als breit, nach vorn sehr schwach verengt, fein und weitläufig punktirt, die Zwischenräume der Punkte chagrinirt und grösser als die Punkte selbst; vor dem Schildchen befindet sich ein grösserer, eingedrückter Punkt; Basis gerade abgestutzt. Flügeldecken daselbst nur etwas breiter als das Halsschild, lang gestreckt, nach hinten etwas breiter, der Rücken flach, fein punktirt-gestreift; die Zwischenräume fast eben, mit einer sehr feinen Punktreihe; der Streifen an der Naht ist am stärksten punktirt; er erreicht fast die Basis und umschliesst das sehr kleine, strichförmige Schildchen; Schulterbeule deutlich. Unterseite fein, Hinterbrust an den Seiten stark und dicht punktirt. Beine schlank; 1. und 2. Tarsenglied länger als breit, an Länge wenig verschieden. Krallen sehr klein, gezähnt.

In Europa, Algier und Tunis; lebt auf Melilotus officinalis, altissimus und macrorhiza Pers., auf Medicago sativa Linn.; ich sammelte die Art auch auf Trifolium pratense.

Schilsky.

Apion amphibolum, *Faust.*

A. elongatum, cuneatum, nigrum subalbido-pubescens, elytris obscure aurichalceo-micantibus, antennis pedibusque piceis, capite quadrato, subtiliter denseque ruguloso-punctato, temporibus longis, fronte plana utrinque stria brevi impressa, oculis parvis subconvexis, rostro modice curvato, subtiliter punctato, apice nitidiusculo, antennis sat gracilibus, thorace subcylindrico, apice paulo angustato haud constricto, parum crebre punctato, postice foveola brevi impressa, elytris cuneiformibus, dorso depressis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis angustis convexiusculis, subseriatim pubescentibus, humeris obtusis, scutello parvo. — Long. 2,2 mm.

Mas: rostro breviore, antennis mediis.

Fem.: rostro capite thoraceque fere longiore, antice nitido, antennis in parte tertia basi rostri insertis.

Apion amphibolum Faust Öfv. af Fiuska Vetenst. Soc. förh. 1890 p. 53. 43; Desbr. p. 256 et p. 279. 56 (♀).

Von der Körperform des A. tenue, ihm sehr nahe stehend, aber das Halsschild ist stärker punktirt und die Flügeldecken haben gewölbte Zwischenräume; seine Verwandtschaft zu A. intermedium ist

daher eine nähere. — Körper schwarz, etwas matt, sehr fein behaart; Flügeldecken etwas metallisch glänzend; Kopf so lang als breit, daher fast quadratisch, ziemlich dicht und etwas runzelig punktirt; Schläfen lang; Stirn eben, beiderseits am Innenrande des Auges mit einem kurzen, eingedrückten Strich; Augen klein, wenig gewölbt. Rüssel beim ♀ fast länger, beim ♂ kürzer als Kopf und Halsschild, mässig stark gebogen, matt, sehr fein und dicht punktirt, nach der Spitze zu glänzend. Fühler schlank, pechschwarz, ziemlich schwach behaart, in (♂) oder etwas hinter der Mitte (♀) des Rüssels eingefügt; ♀: Schaft lang und dünn; 1. Geisselglied kräftig, länglich rund, 2.–4. so lang als breit, die folgenden Glieder sehr wenig kürzer und breiter; Keule lang eiförmig, zugespitzt, an der Basis schwach abgesetzt. Halsschild cylindrisch, so lang als breit, vorn etwas schmäler, aber nicht eingeschnürt, an den Seiten (bei stärkerer Vergrösserung) kaum merklich gerundet, Scheibe mässig dicht und ziemlich deutlich punktirt (bei tenue erkennt man die viel feineren Punkte mit gewöhnlicher Lupe nicht, sie stehen viel weiter entfernt, ihre Zwischenräume sind daher doppelt breiter), die chagrinirten Zwischenräume sind fast so gross als die Punkte selbst; vor dem Schildchen mit einer flachen, grubenartigen Vertiefung, in welcher sich ein scharfer Längsstrich bemerkbar macht; Basis fast gerade. Flügeldecken länglich, keilförmig nach vorn verengt, an der Basis kaum breiter als das Halsschild, auf dem Rücken

flach, fein punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen deutlich; die Zwischenräume etwas breiter, schwach gewölbt (bei tenue eben und breiter, bei intermedium schmäler und stärker gewölbt); der Streifen an der Naht ist eben; der 1. Punktstreifen ist stärker eingedrückt; die Naht daher etwas dachartig erhaben; Schulterbeule klein, scheinbar fehlend; Schildchen punktförmig. Beine kurz, pechschwarz.

Im südwestlichen Sibirien (Verchne Sujetuk) von Hammarström entdeckt, auch bei Sarepta und Derbent. Mir lag nur 1 typ. ♀ aus Sarepta vor.

Herr Faust vergleicht die Art mit A. elongatum Germ. und bringt sie in dessen Nähe, trotzdem die Form der Flügeldecken bei beiden Arten sehr verschieden ist.

Schilsky.

Apion intermedium, *Eppelsheim.*

A. elongatum, cuneiforme, nigrum, subopacum, mediocriter griseo-pubescens, capite quadrato, fronte substrigosa, vertice impunctato, oculis parum convexis, rostro elongato, curvato, antennis mediis, thorace subcylindrico, confertim punctato, basi foveolato, elytris elongatis, subdepressis, obovalibus, lateribus rectilineatim angustatis, basi thorace paulo latioribus, striato-punctatis, interstitiis angustis et subconvexis, callo humerali fere nullo. — Long. 3,0 mm.

Mas: rostro validiore et breviore, opaco, crebre et distincte punctato.

Fem.: rostro graciliore et longiore, nitido, subtilissime punctato, longitudine capitis cum thorace.

Apion intermedium Epp. Stett. ent. Z. 1875 p. 76; Desbr. p. 256 et p. 279. 56.

Von der Grösse und Körperform des A. loti, aber dichter behaart, die Flügeldecken länger gestreckt, an den Seiten gerade; Halsschild und Rücken der Decken bilden eine gerade Linie wie bei A. tenue, dem er am nächsten steht; durch erhebliche Grösse, dichter punktirtes Halsschild von ihm leicht zu trennen. — Körper lang gestreckt, schwarz, etwas matt, mässig dicht mit

grauen Härchen bekleidet. Kopf wenig breiter als lang, fein punktirt; Augen schwach gewölbt, unten ohne Wimperhaare; Scheitel glatt, unpunktirt; Stirn eben, mit undeutlicher Längsstrichelung oder mit 3—4 schwachen Längsfurchen; nicht selten bilden die Härchen daselbst 4 deutliche Reihen. Rüssel gleich breit, beim ♀ lang und dünn, glänzend, gebogen, sehr fein punktirt, reichlich so lang als Kopf und Halsschild zusammen, beim ♂ kürzer und stärker, matt, viel dichter und deutlicher punktirt; nur die Spitze ist glänzend. Fühler in (♂) oder hinter (♀) der Mitte des Rüssels eingefügt; ♂: Schaft lang, an der Spitze wenig stärker; 1. Geisselglied etwas länger als breit, an den Seiten gerundet; 2. Glied nur unmerklich länger als breit, die folgenden Glieder gleich breit und von gleicher Länge, jedes Glied so lang als breit; Keule deutlich abgesetzt, eiförmig, lang zugespitzt; ♀: Fühler schlanker, 2.—4. Geisselglied deutlich länger als breit. Halsschild reichlich so lang als breit, walzenförmig, nach vorn nur unmerklich verschmälert, vor der Spitze nicht eingeschnürt; Punktirung dicht und mässig stark; vor dem Schildchen mit einem kurzen Strich; Basis gerade. Flügeldecken gestreckt, wohl doppelt länger als zusammen breit, verkehrt-eiförmig, an der Basis wenig breiter als lang, nach vorn geradlinig verengt, punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen undeutlich; die Zwischenräume schmal, nur so breit als die Streifen, schwach gewölbt; Schulterbeule kaum bemerkbar;

Schildchen gefurcht, so lang als breit; der 1. Punktstreifen endet vor demselben. Beine mässig kurz, behaart; Tarsen kurz, 1. Glied kaum länger als das 2., letzteres so lang als an der Spitze breit. Krallen gezähnt.

In Thüringen, Nassau (Wiesbaden; Schuster!), in den Beskiden (Paskau; Reitter!) und im Kaukasus. Nährpflanze unbekannt.

Schilsky.

Apion scutellare, *Kirby.*

A. cuneiforme, nigrum, parce griseo-pubescens, subopacum, elytris subcoeruleo-micantibus, capite subtransverso, fronte striolata, rostro longo, curvato, antennis mediis, funiculo articulis 2°—7° moniliformibus, thorace obconico, creberrime fortiterque punctato, postice subcanaliculato, elytris obovalibus, basin versus rectilineatim angustatis, fortiter striato-punctatis, interstitiis planis, callo humerali obsoleto, scutello elongato, canaliculato. — Long. 4,0—4,5 mm.

Mas: rostro crassiore, thoracis cum capitis longitudine, opaco, confertim punctato.

Fem.: rostro filiformi, longiore, nitido, parce subtiliterque punctato.

Apion scutellare Kirby Descr. of sev. spec. p. 353. 68; Germ. II p. 223. 78; Schönh. I p. 290. 93; Wenck. p. 117. 145; Redt. ed. III 2, p. 296; Everts p. 46. 63; Bedel p. 218 et p. 375. 62; Desbr. p. 257 et p. 272. 46.
Apion Kirbyi Germ. III p. 50. 6; Schönh. I p. 290. 94.
Apion ulicicola Perris Ann. soc. ent. Fr. 1840 p. 90, t. 6, I fig. 2—6 (cum larva).

Von der Körperform des A. meliloti, aber der Körper ist schwarz, matt, stärker behaart, hauptsächlich durch das auffallend längere Schildchen leicht kenntlich; gehört aber in die Nähe von A. cantabricum. — Körper schwarz, fast ohne Glanz, dünn greis behaart;

Flügeldecken mit bläulichem Schimmer. Kopf breiter als lang; Augen etwas schwach gewölbt; Stirn flach, punktirt, deutlich gestrichelt. Rüssel ziemlich lang, gebogen, beim ♂ matt, dicht punktirt, nach der Spitze zu etwas glänzend, so lang als Kopf und Halsschild, in der vorderen Hälfte sehr schwach eingeschnürt; beim ♀ viel dünner und etwas länger, sehr fein und zerstreut punktirt. Fühler behaart, in der Mitte des Rüssels eingelenkt, in beiden Geschlechtern wenig verschieden; ♂: Schaft lang, an der Spitze wenig stärker; 1. Geisselglied länglich rund, die folgenden Glieder sichtlich breiter als lang, perlschnurförmig; Keule lang zugespitzt, an der Basis schwach abgesetzt; beim ♀ sind die Glieder der Geissel ein wenig schlanker, jedes Glied so lang als breit; die Keule setzt sich deutlicher ab. Halsschild fast länger als breit, etwas kegelförmig, an den Seiten kaum gerundet, vorn nicht eingeschnürt; die Basis fast gerade; Punktirung sehr dicht und ziemlich kräftig, die Punkte rund; die Zwischenräume derselben bilden schmale Runzeln; die Mittellinie schwach. Flügeldecken lang eiförmig, an der Basis breiter als das Halsschild, die Seiten nach vorn geradlinig verengt, kräftig punktirt gestreift; die Zwischenräume eben und etwas breiter als die Punktstreifen; der 1. Streifen endet vor dem Schildchen; dieses ist wohl doppelt länger als breit, gefurcht; Schulterbeule schwach. Unterseite dicht und kräftig punktirt. Beine mässig lang;

das 1. Tarsenglied länger als das folgende, dieses so lang als breit; Krallen stumpf gezähnt.

Im westlichen Europa (England, Frankreich, Spanien; nach Liegel in Kärnthen: Pasterzenwiese), in Klein-Asien, Syrien und Algier; lebt auf Ulex nanus und europaeus.

Schilsky.

Apion cantabricum, *Desbrochers.*

A. cuneiforme, nigrum, subopacum, parce griseo-pubescens, elytris subcyaneis, capite transverso, fronte multistriata, rostro filiformi, valde arcuato, antennis ante medium rostri insertis, funiculo articulis 3°—7° subtransversis, thorace fere quadrato, medio leviter rotundato, confertim punctato, basi leviter bisinuato, fovea oblonga distincta, elytris oblongis, postice ampliatis, basin versus rectilineatim angustatis thoraceque parum latioribus, subconvexis, striato-punctatis, interstitiis angustis et convexiusculis, humeris parum prominulis. — Long. 3,0—3,5 mm.

Mas: rostro opaco, punctulato, thorace capiteque parum breviore.

Fem.: rostro longiore, nitido, vix visibile punctato.

Apion cantabricum Desbr. in Heyden Reise Span. p. 160. 146; id. Mon. p. 257 et p. 273. 47.
Apion Heydeni Desbr. Petit. nouv. ent. Deyrolle I p. 30.

Dem A. scutellare am nächsten stehend, ihm in der Körperform ungemein ähnlich, aber die Art ist viel kleiner. — Körper keilförmig, nach vorn verengt, schwarz, fast matt, sehr spärlich behaart; Flügeldecken mit bläulichem Schimmer. Kopf breiter als lang; Stirn flach, fein und dicht gestrichelt; Augen flach gewölbt. Rüssel des ♀ lang und dünn, in Form eines Viertelkreises gebogen, kahl, glänzend, zerstreut und fein punktirt, länger als Kopf und Halsschild; beim ♂ nur

wenig kürzer, kaum stärker, matt und etwas dichter punktirt, ebenso stark gebogen. Fühler (♀) etwas vor der Mitte des Rüssels eingefügt; Schaft lang, an der Spitze wenig verdickt; 1. Geisselglied etwas länger als breit, an den Seiten schwach gerundet; 2. Glied höchstens so lang als breit, die folgenden Glieder kürzer, nach aussen zu wenig stärker; Keule eiförmig, lang zugespitzt, an der Basis schwach abgesetzt; das ♂ hat kürzere und stärkere Fühler, die Keule ist länger und stärker, an der Basis kräftiger abgesetzt. Halsschild so lang als breit, vorn und hinten schwach eingeschnürt, an den Seiten sehr wenig gerundet; Punktirung dicht, aber weniger stark; die Zwischenräume der Punkte chagrinirt und schwach gerunzelt; die Mittelfurche hinten kurz und schwach; Basis beiderseits leicht ausgebuchtet. Flügeldecken gestreckt, verkehrt-eiförmig, nach vorn geradlinig verengt, an der Basis wenig breiter als das Halsschild; Rücken schwach gewölbt, punktirt-gestreift; die Zwischenräume schmal, nur so breit als die Punktstreifen, schwach gewölbt, einreihig behaart; der Zwischenraum an der Naht am breitesten und eben; der 1. Punktstreifen endet vor dem länglichen, gefurchten Schildchen; Schulterbeule sehr schwach. Unterseite weitläufig, aber kräftig punktirt. 1. Tarsenglied kaum länger als das 2., beide wenig länger als breit; Klauen undeutlich gezähnt.

In Spanien: Asturien (Santas Albas; v. Heyden!), Altcastilien (la Granja; Dr. Staudinger!). Schilsky.

Apion meliloti, *Kirby.*

A. cuneiforme, nigrum, opacum, parce pubescens, elytris nitidis coeruleis vel viridi-coeruleis, vel virescentibus, capite quadrato, punctato, fronte subdepressa, strigosa, rostro filiformi, curvato, punctato, nitido, antennis medio rostri insertis, thorace conico, crebre fortiterque punctato, postice canaliculato, elytris elongatis, postice ampliatis, basin versus rectilineatim angustatis, fortiter striato-punctatis, interstitiis planis, subtilissime punctatis, callo humerali distincto. — Long. 3,3—4,3 mm.

Mas: rostro capite thoraceque breviore, nitidiusculo, robustiore, fortiter et confertim punctato.

Fem.: rostro filiformi et longiore, nitido, subtilissime punctato.

Apion meliloti Kirby p. 64. 46; id. App. no. 46; Germ. II p. 222. 77; Bach II p. 205. 71; Miller p. 22; Redt. ed. II p. 691; Wenck. p. 118. 146; Everts p. 46. 64; Bedel p. 218 et p. 376. 63; Seidl. Faun. transs. p. 741; Desbr. p. 259 et p. 282. 59; Stierl. Faun. helv. II p. 412.
Apion bifoveolatum Steph. Ill. IV p. 176. 29.
Apion angustatum Gyll. III p. 56. 24.

Var. a aeneovirens: elytris aeneis (Turkestan).

In der Körperform, Färbung und Grösse einem A. violaceum ähnlich, aber der Rüssel ist hier viel länger,

und dünner, die Art ist dem A. tenue und loti nahe verwandt. — Körper schwarz, matt, sehr spärlich mit dünnen, greisen Härchen versehen. Flügeldecken blau, grünlich blau oder grünlich, glänzend, sehr selten grün erzfarbig (Var. a) Kopf kaum breiter als lang, kräftig punktirt; Augen mässig stark gewölbt; Stirn schwach eingedrückt, meist mit 4—5 mehr oder weniger deutlichen Längsstrichen. Rüssel beim ♀ reichlich so lang als Kopf und Halsschild, gebogen, nach vorn etwas glänzend, ziemlich dicht punktirt; das ♂ hat einen kürzeren, stärkeren Rüssel; derselbe ist matt und hat auf dem Rücken, zwischen der Fühlereinlenkung, ein längliches Grübchen. Fühler in der Mitte des Rüssels eingefügt; 1. Geisselglied länglich rund, 2.—4. nur unmerklich länger als breit, die folgenden Glieder mehr rundlich und auch kürzer, in beiden Geschlechtern nicht verschieden; Keule eiförmig, zugespitzt, abgesetzt. Halsschild so lang als breit, vorn eingeschnürt, an den Seiten schwach gerundet, dicht und stark punktirt, im Grunde chagrinirt; die Zwischenräume der Punkte bilden Runzeln; Basis schwach zweibuchtig; die Mittellinie ist abgekürzt und ziemlich kräftig. Flügeldecken lang gestreckt, nach vorn keilförmig verengt, an der Basis etwas breiter als das Halsschild, stark punktirt-gestreift; die Zwischenräume schmal, eben (♀) oder sehr schwach gewölbt (♂), fein runzelig punktirt; die Punkte in den Streifen kettenartig; Schulterbeule deutlich; der 1. Punktstreifen endet dicht an dem länglichen Schild-

chen. Unterseite wie bei A. loti fein punktirt. Beine plump. 1. Tarsenglied so lang als breit, das 2. breiter als lang. Klauen gezähnt.

In Europa, Turkestan (Aulie-Ata; Staudinger!), Syrien und Algier; lebt auf Trifolium arvense Linn. und auf Melilotus-Arten.

Die Var. a scheint sehr selten zu sein. Ich besitze nur 2 Ex. aus Turkestan.

Schilsky.

Apion loti, *Kirby.*

A. cuneiforme, nigrum, supra plumbeo-micans, parce pubescens, capite subtransverso, fronte plana subtiliter strigosa, rostro filiformi, antice subtilissime punctato, antennis pone medium rostri insertis, thorace subcylindrico, crebre punctato, antice paulo coarctato, postice subcanaliculato, elytris oblongo-obovalibus, fortiter striato-punctatis, interstitiis saepius convexiusculis. — Long. 3,0—3,5 mm.

Mas: rostro parum longiore, antennarum funiculo robustiore, articulis 3⁰—7⁰ longitudine latioribus.

Fem.: rostro capite thoraceque fere longiore, antennarum funiculo graciliore, articulis 1⁰—3⁰ latitudine longioribus.

Apion loti Kirby p. 58. 38 (1808); Germ. II p. 206. 62; Bach II p. 200. 52; Miller p. 21; Redt. ed. II p. 690; Everts p. 47. 65; Bedel p. 218 et p. 376. 65; Desbr. p. 257 et p. 275. 50.
Apion angustatum Kirby Descr. Spec. p. 35?. 57 (1811); Germ. II p. 221. 76; id. II p. 258. 24; id. III p. 41; Schönh. I p. 292. 98; Wenck. p. 227. 147; Redt. ed. II p. 690; Seidl. Faun. transs. p. 738; Stierl. Faun. helv. II p. 406.
Apion modestum Germ. II p. 234. 87, t. IV fig. 6.
Apion languidum Gyll. Schönh. I p. 292. 99 (mas).

Aus der Verwandtschaft des A. meliloti. — Körper schwarz, matt, schwach und kurz behaart, Flügeldecken metallisch bleiglänzend. Kopf fast breiter als lang, punktirt; Augen mässig stark gewölbt; Stirn flach, meist mit 5 sehr feinen Längsstriemen, von denen die äusseren oft stärker sind und den inneren Augenrand streifen; nicht selten sind die Längsstriche undeutlich

nur die seitlichen treten dann deutlich hervor. Rüssel des ♀ lang und dünn, kräftig gebogen, vorn glänzend, sehr fein punktirt, der des ♂ etwas stärker und kürzer, vorn deutlicher punktirt, nur so lang als Kopf und Halsschild zusammen, beim ♀ ein wenig länger. Fühler etwas hinter der Mitte des Rüssels eingefügt; ♀: die 3 ersten Geisselglieder ein wenig länger als breit, 4. u. 5. so lang als breit, 6. und 7. nur unmerklich breiter als lang; Keule eiförmig, schwach abgesetzt; ♂: Geissel viel stärker, 2. und 3. Glied höchstens so lang als breit, die folgenden Glieder viel breiter als lang. Halsschild so lang als breit, vorn schwach verengt, an den Seiten kaum gerundet; Punktirung sehr dicht und mässig fein; die Zwischenräume der Punkte bilden oft schmale Runzeln; die Mittellinie hinten ist kurz, mehr oder weniger deutlich; Basis oft schwach zweibuchtig. Flügeldecken länglich, verkehrt-eiförmig, an den Seiten nicht gerundet, die Basis ist wenig breiter als das Halssch., sie sind stark punktirt-gestreift; Zwischenräume schmal, fast eben, äusserst fein punktirt und quer-runzelig; der Zwischenraum an der Naht meist breiter und eben; das Schildchen ist klein und schmal; die Schulterbeule deutlich. Unterseite fein punktirt. 1. Tarsenglied etwas länger als das 2., dieses so lang als breit; Krallen gezähnt.

In ganz Europa, in Sibirien und Algier; auf Lotus corniculatus und uliginosus, in Oesterreich auf Dorycnium herbaceum (ex Bedel); nicht selten. Schilsky.

Apion plumbeomicans, *Rosenhauer.*

A. cuneiforme, subaeneo-micans, albido pubescens, capite subquadrato, fronte subtiliter strigosa, rostro valde elongato, tenui, arcuato, nitido, capite thoraceque multo longiore, antennis pone medium rostri insertis, funiculi articulis 1⁰—5⁰ latitudine longioribus, articulis 2⁰—5⁰ obconicis, elytris elongatis, obovalibus, subtiliter striato-punctatis, interstitiis latis, convexiusculis, subtilissime punctatis, tarsis elongatis, articulis 1⁰ et 2⁰ fere aequilongis, latitudine parum longioribus. — Long. 3,5 mm.

Apion plumbeomicans Rosenh. Thiere Andal. p. 243; Wenck. p. 120. 150.

Desbrochers erklärt diese Art zwar nur als eine „simple variation“ von A. loti. Sie ist aber dennoch, wie auch Rosenhauer schon richtig bemerkt hat, von derselben specifisch verschieden. Zunächst ist das Thier stärker metallisch gefärbt, glänzend, länger und dichter behaart; die feinen Punktstreifen, die breiteren Zwischenräume mit anderer Sculptur, der viel längere und dünnere Rüssel, die schlankeren Fühler, dann aber auch die schlankeren Tarsen, deren Längenverhältnis überdies auch ein anderes ist, sprechen entschieden für die Selbstständigkeit der Art. — Körper schwarz, mit grünlichem Metallschimmer, oder bleiglänzend und mit etwas langen, weisslichen Haaren

mässig dicht besetzt. Kopf punktirt, fast so lang als breit, nach vorn etwas verengt, mit schwach gewölbten Augen; Stirn eben, mit 4—5 schwachen Längsstrichen. Rüssel sehr lang und dünn, viel länger als Kopf und Halsschild zusammen, glänzend, kräftig gebogen; die sehr feine Punktirung ist nur mit scharfer Lupe sichtbar. Fühler schlank, hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt; 1. und 2. Geisselglied gestreckt, von gleicher Länge, jedes fast doppelt länger als breit, das 4. reichlich so lang als breit, das 5. und 6. fast quadratisch, das 7. rundlich, nur unmerklich breiter als lang; Keule lang zugespitzt, eiförmig, am Grunde schwach abgesetzt. Halsschild reichlich so lang als breit, mässig dicht und kräftig punktirt, im Grunde chagrinirt, die Zwischenräume der Punkte meist eben, nach vorn schwach verengt, an den Seiten daher nicht gerundet; Basis gerade; vor dem kleinen, etwas länglichen Schildchen, mit einem kurzen, eingegrabenen Strichelchen. Flügeldecken lang gestreckt, hinten erweitert, nach vorn geradlinig verengt, an der Basis etwas breiter als das Halsschild, fein punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen undeutlich; die Zwischenräume viel breiter als die Streifen, schwach gewölbt, unter scharfer Lupe deutlich und dicht punktirt; der 1. Punktstreifen endet vor dem Schildchen; Schulterbeule schwach. Unterseite fein punktirt, glänzend. Beine schlank; Tarsen länger und schmäler als

bei A. loti; das 1. Glied nicht auffällig länger als das 2., dieses länger als breit; Klauen gezähnt.

In Andalusien; von Herrn Korb bei Chiclana Ende März 1890 gesammelt. Rosenhauer fand die Art bei Cadix, P. Real und Algeciras selten, bei Malaga sehr häufig unter Pflanzen am Meeresstrande im März und April; von Walker auch bei Gibraltar gefunden.

Geschlechtsunterschiede konnte ich an den 7 Ex. meiner Sammlung nicht feststellen. Ich halte sie sämmtlich für ♀♀. Wencker kannte nur 1 ♀.

In der Sammlung v. Heyden befand sich ein Ex. aus Andalusien, als plumbeomicans Rosh. var. aenescens Wckr. bezettelt und von Wencker auch determinirt. Es ist dies Ex. aber der richtige A. loti. Desbrochers hat dasselbe Ex. auch gesehen und es ist daher erklärlich, dass er dieses Stück als zu A. loti gehörig betrachtet. Ihm scheint der richtige A. plumbeomicans nicht vorgelegen zu haben.

Schilsky.

Apion simile, *Kirby.*

A. cuneiforme, nigrum, subnitidum, parce albido-pilosum, oculis subtus ciliatis, coxis anticis pectoreque lateribus dense pilis albidis tectis, capite transverso, vertice laevi, fronte substriata vel obtuse punctata, rostro parum arcuato, antennis mediis, prothorace subtransverso, antice angustato, crebre punctato, postice foveola impressa, basi leniter biemarginato, elytris oblongo-obovalibus, nitidis, aenescentibus, punctato-sulcatis, interstitiis convexiusculis, obtuse seriatim punctatis. — Long. 2,3—3,0 mm.

Mas: rostro capite thoraceque breviore, subarcuato, tibiis posticis apice spina armatis.

Fem.: rosto filiformi, glabro, longiore.

Apion simile Kirby Descript. Spec. p. 351. 66; Germ. II p. 208. 64; Boh. in Schönh. I p. 424. 150; Bach II p. 203. 64; Wenck. p. 73. 87; Thoms. VII. p. 77. 44; Everts p. 32. 35; Bedel p. 217 et p. 377. 69; Seidl. Faun. transs. p. 737; Desbr. p. 228 et p. 244. 22; Stierl. Faun. helv. II p. 406.

Apion superciliosum Gyll. III p. 58. 26; id. Schönh. I p. 289, 92; Germ. II App. p. 259. 26; Redt. ed. II p. 691.

Apion triste Germ. II p. 233. 86, t. III fig. 2.

Apion Eppelsheimi Faust Deutsche ent. Z. 1887 p. 179 (♂); id. Stett. 1889 p. 227. 1.

Dem A. loti sehr ähnlich, aber der Scheitel ist glatt, die Flügeldecken metallisch gefärbt, die Augen unten bewimpert, die Brust an den Seiten ziemlich

dicht behaart. — Körper schwarz, etwas matt, auf den Decken metallisch glänzend; Behaarung kurz und dünn, weisslich, auf den Zwischenräumen der Decken bilden sie deutliche Reihen; die Vordercoxen und die Seiten der Brust ziemlich dicht mit weissen Haaren bedeckt. Kopf breiter als lang, bis zu den Augen glatt; Augen stark gewölbt, beim ♂ viel dichter mit langen Wimperhaaren besetzt; Stirn flach, fein und einzeln punktirt, oder mit undeutlichen Längsrunzeln versehen. Rüssel lang und dünn, chagrinirt, wenig gebogen, fein und fast reihig punktirt, in der Basalhälfte matt, behaart, vorn dagegen glänzend, so lang als Kopf und Halsschild zusammen (♀), oder auffallend kürzer und ein wenig stärker (♂). Fühler in der Mitte des Rüssels eingelenkt, schlank; Schaft an der Basis meist röthlich; 1. Geisselglied etwas länger als breit, 2.—4. so lang als breit, die folgenden Glieder schnurförmig, allmählich breiter werdend; Keule eiförmig, zugespitzt, nicht abgesetzt. Halsschild breiter als lang, vorn verengt, vor der Basis querüber schwach eingeschnürt; Punktirung sehr dicht, mässig stark; hinten mit kurzer Mittelfurche; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken an der Basis breiter als das Halsschild, eiförmig, nach vorn fast geradlinig verengt, am Nahtwinkel klaffend, stark punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen kräftig; die Zwischenräume meist breiter, schwach gewölbt; der Zwischenraum an der Naht am breitesten und eben; der 1. Punktstreifen endet vor dem gefurchten

Schildchen; Schulterbeule deutlich. Beine schlank; 1. Tarsenglied ein wenig länger als das folgende, dieses breiter als lang; Krallen an der Basis gezähnt. Die Hintertibien des ♂ haben innen an der Spitze einen geraden Dorn.

In Europa und Sibirien; lebt nach Bedel auf Betula alba. Die typischen Stücke von A. Eppelsheimi habe ich gesehen.

Schilsky.

Apion rapulum, *Wencker.*

A. nigrum, opacum, griseo-pubescens, in elytris plumbeo-micans, capite subtransverso, punctato, vertice laevi, fronte plana angusta, subtiliter striata, oculis convexiusculis, subtus ciliatis, rostro tenui curvato, subtilissime punctato, nitido, antice leniter constricto, antennis submediis, gracilibus, piceis, breviter pubescentibus, thorace conico, subtiliter confertimque punctato, postice subcanaliculato, basi recto, elytris obovalibus, striato-punctatis, striis subtiliter punctatis, interstitiis planis, subtilissime rugulosis, subseriatim pubescentibus. — Long. ♂ 2,3; ♀ 2,5 mm.

Mas: rostro robustiore et breviore, basi pubescente, fere longitudine capitis cum thorace, ventrali segmento 1° basi medio tuberculo parvo obsito.

Fem.: rostro filiformi, nitido, capite thoraceque evidenter longiore.

Apion rapulum Wckr. p. 67. 79; Desbr. p. 231 et p. 245. 23.

Von der Grösse des A. ononis Kirby, ihm auch etwas ähnlich und sehr nahe stehend, aber jenes hat eine andere Rüsselbildung und wird sehr leicht an den abstehenden Härchen auf der Unterseite des Rüssels erkannt; diese fehlen hier; von A. pavidum,

dem er ebenfalls verwandt ist, durch die schwärzlichen Fühler verschieden. — Körper schwarz, matt, mässig dicht behaart; Behaarung lang, greis, auf den Decken nach hinten zu etwas reihig gestellt; der Grund ist überall sichtbar. Flügeldecken etwas bleifarbig. Kopf ein wenig breiter als lang, fein punktirt; Scheitel hinten glatt; Stirn schmal, eben, sehr fein gestrichelt; Augen wenig vorstehend, unten mit Wimperhaaren besetzt, die beim ♂ etwas länger sind. Rüssel dünn, etwas gebogen, vor der Spitze sehr leicht eingeschnürt, beim ♂ merklich stärker, kaum so lang als Kopf und Halsschild, bis zur Mitte behaart, dann glänzend, kahl, äusserst fein punktirt; Rüssel beim ♀ viel schlanker, deutlich länger als Kopf und Halsschild zusammen, bis vorn glänzend und kahl; die Verjüngung vor der Spitze tritt deutlicher hervor; die Punktirung mit scharfer Lupe kaum sichtbar. Fühler schwärzlich, dünn, etwas hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt, sehr kurz behaart; ♂: Schaft nach der Spitze zu nur sehr wenig stärker; 1. Geisselglied länglich, gerundet; 2.—4. verkehrt-kegelförmig, an Länge allmählich abnehmend, die folgenden Glieder werden nach aussen zu stärker und kürzer, die beiden letzten sind nur sehr wenig breiter als lang; Keule fast spindelförmig, nicht abgesetzt; beim ♀ sind die Fühler etwas schlanker, das 6. und 7. Geisselglied so lang als breit; Keule an der Basis schwach abgesetzt. Halsschild nach vorn schwach conisch verengt, so lang als breit, vor der Spitze kaum

eingeschnürt; Basis gerade; Punktirung fein und dicht; die Mittelfurche hinten ziemlich fein. Flügeldecken verkehrt-eiförmig, nach vorn fast geradlinig verengt, in den Schultern breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen wenig deutlich; die ebenen Zwischenräumen nur um ein Geringes breiter als die Streifen und äusserst fein gerunzelt; Schulterbeule deutlich; Schildchen gefurcht. Beine mässig schlank; 1. und 2. Tarsenglied an Länge verschieden; das 2. ist kürzer und nur so lang als breit; Krallen klein, undeutlich gezähnt. ♂: Bauch kräftig punktirt. 1. Segment in der Mitte des Vorderrandes mit einem kleinen Höckerchen besetzt.

In Frankreich und Algier, scheint aber selten zu sein. Mir lagen nur 2 Ex. aus der Sammlung des Herrn v. Heyden (♂♀) und 1 Ex. von Dr. C. Daniel zur Beschreibung vor.

Schilsky.

Apion plicatum, *Faust.*

A. nigrum, opacum, cinereo-pubescens, capite subtransverso, punctato, fronte paulo impressa, obsolete pluristriata, oculis convexis, rostro filiformi, parum curvato, pubescente, dense et distincte, apicem versus nitidiore et subtiliter punctato, capite thoraceque fere longiore, antennis gracilibus pilosis, postmediis, scapo longo piceo, funiculi articulis 2⁰—4⁰ elongatis, sequentibus brevioribus, thorace subcylindrico, longitudine fere aequilato, confertim punctato, basi sulco angusto impresso, elytris obovalibus, convexis, basi thorace duplo latioribus, striato-punctatis, interstitiis latis planisque biseriatim pubescentibus, callo humerali distincto, scutello rotundato, pedibus gracilibus, tarsis elongatis, unguiculis minusculis. — Long. 2,3 mm.

Mas latet.

Apion plicatum Faust Stett. 1887 p. 185; Desbr. p. 230 et p. 246, 25.

Herr Faust stellte diese Art in die Nähe von A. ervi, Herr Desbrochers dagegen zu A. rapulum; nur bei letzterer würde sie ihren nächsten Verwandten finden. — Körper schwarz, matt, weisslich behaart; die Behaarung mässig dicht. Kopf breiter als lang, fein und dicht punktirt; Augen mässig stark gewölbt, unten

kaum bewimpert; Stirn schmal, seicht eingedrückt, mit ganz undeutlichen Längsstrichelchen versehen. Rüssel dünn, lang, an der Basis nur halb so breit als der Kopf, leicht gebogen, fein und kurz behaart, nach der Spitze zu mit stärkerem Glanz und mit feinerer Punktirung, er ist fast länger als Kopf und Halsschild zusammen; Fühlergrube klein; von dieser geht bis zur Spitze eine vertiefte regelmässige Punktreihe. Fühler schlank, behaart, hinter der Mitte des Rüssels eingefügt; Schaft schwarzbraun; das 2.—4. Glied länger, die folgenden Glieder nur so lang als breit; Keule eiförmig, nicht abgesetzt. Halsschild kaum breiter als lang, vorn etwas verschmälert, aber nicht eingeschnürt, dicht und mässig stark punktirt, hinten mit feiner Mittellinie; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken kurz eiförmig, kräftig gewölbt, an der Basis doppelt breiter als das Halsschild, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume viel breiter, eben, zweireihig behaart; Schulterbeule deutlich; Schildchen rundlich; der 1. Punktstreifen endet dicht vor demselben. Unterseite nirgends dichter behaart. Beine schlank; Tarsen schmal. Das 1. Glied derselben viel länger als das 2.; Klauen auffallend klein, scheinbar einfach.

In Turkestan (Kyndyr-Tau) von Hauser gesammelt. Mir lag zur Beschreibung nur 1 typ. ♀ des Dresdener Museums vor.

Schilsky.

Apion lugubre, *Faust.*

A. nigrum, subopacum, parce pubescens, capite transverso, vix punctato, fronte plana bisulcata, rostro cylindrico arcuato, nitido, basi distincte, apicem versus subtiliter punctato, antennis medio rostri insertis, scapo basi ferrugineo, thorace longitudine parum latiore, antice angustato et constricto, crebre fortiterque punctato, medio canalicula longa insculpta, margine antico et postico elevatis, elytris obovalibus, basin versus rectilineatim angustatis, striato-punctatis, interstitiis planis transversim rugulosis, callo humerali distincto, scutello oblongo, unguiculis basi acute dentatis. — Long. 3,0 mm.

Apion lugubre Faust Stett. Z. 1889 p. 224.

Diese Art scheint auf den ersten Blick dem A. platalea am nächsten zu stehen; die kleine runde Fühlergrube und die nach vorn geradlinig verengten Decken bringen dieselbe jedoch in die Nähe von A. melancholicum. — Körper schwarz, fast matt, spärlich behaart. Kopf breiter als lang, hinten mit einigen zerstreuten undeutlichen Punkten; Schläfen kurz; Stirn schmal, eben, mit zwei flachen kurzen Furchen, die durch einen Mittelkiel getrennt werden; Augen mässig stark gewölbt. Rüssel reichlich so lang als Kopf und Halsschild zusammen, vor der Stirn mit einer Einsattelung,

schwach gebogen, stark glänzend, an der Basis stärker als vorn punktirt; Punktirung mässig dicht, vorn weitläufiger; Fühlergrube klein, rundlich. Fühler in der Mitte des Rüssels eingelenkt; Schaft lang, an der Bssis gelblich roth. Halsschild kaum breiter als lang, vorn verengt und eingeschnürt, der Vorder- und Hinterrand aufgebogen; Basis schwach zweibuchtig; Punktirung sehr dicht und ziemlich stark; die Zwischenräume der Punkte schmal und runzelig; Mittellinie hinten tief, vorn bis zur Einschnürung reichend. Flügeldecken verkehrt-eiförmig, nach vorn zu geradlinig verengt, in den Schultern wenig breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen kettenartig, doch wenig auffallend; Zwischenräume eben, in der Mitte breiter als die Streifen, fein und dicht quer gerunzelt; Schulterbeule klein; Schildchen länglich; der 1. Punktstreifen endet vor demselben. Beine kräftig. 1. Tarsenglied länger als das 2., letzteres so lang als breit; Krallen an der Basis scharf gezähnt.

In Japan. Nach dem typischen Ex. (♂?) des Dresdener Museums beschrieben. Die Fühler des Ex. waren defekt.

Herr Faust hält sein Ex. für ein ♂, mit welchem Recht, kann ich nicht ergründen. Der lange, sehr glänzende und fein punktirte Rüssel lässt eher auf ein ♀ schliessen. Die Unterseite konnte ich leider nicht untersuchen. Auch bringt der Autor seine Art in die Verwandtschaft des A. platalea. Schilsky.

Apion pavidum, *Germar.*

A. nigrum, opacum, griseo-pubescens, elytris coerulescentibus, antennis gracilibus basi rufis, pone medium rostri insertis, capite subtransverso, vertice glabro, fronte plana, multistriata, rostro arcuato, prothorace subcylindrico, confertim subtiliterque punctato, postice canaliculato, elytris obovalibus, punctato-striatis, interstitiis planis. — Long. 2,0—3,0 mm.

Mas: rostro breviore, opaco, pubescente, crebre punctato, oculis subtus densius ciliatis, coxis anticis pectoreque lateribus densius pilis albidis tectis, metasterno et ventrali segmento 1° medio tuberculo acuto munitis.

Fem.: rostro graciliore, longitudine thoracis cum capite, antice glabro, nitido.

Apion pavidum Germ. II p. 203. 59, t. IV fig. 4; Gyll. in Schönh. V p. 433. 170; Bach II p. 203 62; Redt. ed. II p. 691; Wenck. p. 128. 160; Everts p. 49 69; Bedel p. 217 et p. 374. 56; Seidl. Faun. transs. p. 742; Desbr p. 230 et p. 234. 5; Stierl. Faun. helv. II p. 413.
Apion plumbeum Gyll. in Schönh. I p. 301. 121.
Apion orbitale Boh. in Schönh. V p. 434. 173.

Eine wenig auffallende Art; die Flügeldecken meist bläulich; am besten durch die Geschlechtsauszeichnung des ♂ charakterisirt. — Körper schwarz, matt, greis behaart; Flügeldecken dunkelblau oder bleigrau, schwach

glänzend; die Basalglieder der Fühler röthlich gelb. Kopf breiter als lang; Scheitel glatt; Stirn breit, flach, sehr fein und dicht gestrichelt; Augen mässig stark gewölbt, beim ♀ unten schwach, beim ♂ dichter und lang bewimpert. Rüssel gebogen; beim ♂ kaum so lang als Kopf und Halsschild, matt, dicht punktirt; beim ♀ etwas länger, viel dünner, vorn etwas glänzend, schwach punktirt. Fühler hinter der Mitte des Rüssels eingefügt, der lange Schaft und gewöhnlich auch die beiden ersten Geisselglieder röthlich gelb; letztere sind ungleich lang, das 2. Glied ist kürzer und wie das 3. und 4. länger als breit; die folgenden 2 Glieder so lang als breit, das 7. wenig breiter als lang; Keule schmal, spindelförmig, an der Basis nicht abgesetzt. Halsschild so lang als breit, vorn schwach verengt, an den Seiten kaum gerundet, sehr dicht und fein punktirt, mit einer feinen, nach vorn abgekürzten Mittellinie; Basis schwach zweibuchtig. Flügeldecken an der Basis breiter als das Halsschild, verkehrteiförmig, nach vorn fast geradlinig verengt, fein punktirt-gestreift; die Zwischenräume eben und breiter als die Punktstreifen; der 1. Punktstreifen endet vor dem kleinen Schildchen; Schulterbeule deutlich. Beine schlank; das 1. Tarsenglied länger als das 2., dieses fast breiter als lang; Klauen gezähnt.

Beim ♂ hat die Hinterbrust eine glatte Mittelfurche, hinter derselben befindet sich ein kleiner, spitzer

Höcker. Hinterleib matt, rauh punktirt. 1. Segment zwischen den Hinterhüften mit einem spitzen Höckerchen besetzt. Derselbe ist bisher übersehen worden und findet sich bei wenig anderen, mir bekannten Arten.

In ganz Europa, in Syrien und Algier; lebt auf Coronilla varia, angeblich auch auf Lathyrus pratensis. Die Art ist ziemlich häufig.

Schilsky.

Apion filicorne, *Wencker.*

A. subtus nigrum, supra nigro-aeneum vel subcoeruleum, nitidum, griseo-pubescens, elytris coeruleis vel coerulescentibus vel viridescentibus, opacis, capite quadrato, confertim punctato, fronte plana, longitudinaliter strigosa, oculis parum convexis, subtus albido-pilosis, rostro curvato, subtiliter et confertim punctato, basi opaco, apicem versus nitidiusculo, medio paululum ampliato, antennis gracilibus mediis, scapo valde elongato, thorace conico, antice perparum constricto, creberrime subtiliterque punctato, basi linea tenui impressa, elytris obovalibus, striato-punctatis, interstitiis latis plerumque planis. — Long. 2,5—3,2 mm.

Mas: rostro robustiore et breviore, segmento ventrali 1° basi tuberculo parvo instructo.

Fem.: rostro thorace capiteque fere longiore.

Apion filicorne Wenck. p. 127. 159; Desbr. p. 226 et p. 241. 17.
Apion decorum Wenck. p. 130. 163.

Aus der Verwandtschaft des A. pavidum. Diese Art hat aber eine gelbliche Fühlerbasis, während hier die Fühler einfarbig schwarz sind. A. filicorne ist nicht leicht von den verwandten Arten (juniperi, Curtisi) zu trennen. Am besten wird es charakterisirt durch den verhältnismässig langen Rüssel; dieser ist beim ♂ reichlich so lang, beim ♀ viel länger als Kopf

und Halsschild zusammen. Kopf und Halsschild haben öfter einen grünlichen Metallglanz. — Körper unten schwarz, oben bläulich, oft mit grünlichem Schimmer und glänzend, weisslich behaart; Flügeldecken bläulich oder grünlich; oft ist die Oberseite einfarbig bläulich oder grünlich, seltener zweifarbig; in diesem Falle sind Kopf und Halsschild grünlich glänzend, die Flügeldecken bläulich. Kopf so lang als breit, dicht punktirt; Augen schwach gewölbt, beim ♀ unten mit kurzen, beim ♂ mit langen Wimperhaaren dicht besetzt; Stirn eben, schmal, dicht und fein gestrichelt. Rüssel gebogen, beim ♀ länger als Kopf und Halsschild, in der Mitte schwach erweitert, bis zur Spitze sehr dicht punktirt, an der Spitze etwas glänzend, die Basis dagegen matt; ♂: Rüssel ein wenig stärker und kürzer, behaart, so lang als Kopf und Halsschild zusammen, in der vorderen Hälfte dünner, nur die Spitze selbst ist kahl und glänzend. Fühler schlank, behaart, in der Mitte des Rüssels eingelenkt; Schaft fast so lang als die 3 folgenden Glieder zusammen, an der Spitze nur wenig stärker, 1. und 2. Glied der Geissel gleich lang, das 1. Glied länger als breit, an den Seiten etwas gerundet; ♂: 2.—6. Glied länger als breit, verkehrt-kegelförmig, an Länge allmählich abnehmend, 7. so lang als breit; Keule lang, von der Geissel schwach abgesetzt, fast spindelförmig; ♀: 2. Glied reichlich doppelt länger als breit, fast walzenförmig, 3. kürzer, 4. so lang als breit, die folgenden Glieder rundlich, 5. und 6. Glied so lang

als breit, das 7. breiter als lang, oder: Glied 2 und 3 lang gestreckt, 4 etwas kürzer, 5 nur unmerklich länger als breit, 6 so lang als breit, 7 ein wenig breiter als lang. Halsschild so lang als breit, nach vorn conisch verengt, vor der Spitze sehr schwach eingeschnürt, etwas glänzend; Punktirung sehr dicht und wenig kräftig; die Punkte selbst sind ziemlich flach; die Mittellinie vor dem Schildchen fein, aber deutlich; Basis fast gerade. Flügeldecken verkehrt-eiförmig, an der Basis breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift, die Streifen kettenartig sculptirt; Zwischenräume breit, schwach gewölbt oder eben; Schildchen deutlich; Schulterbeule schwach. Tarsen schlank, 1. Glied viel länger als das 2., letzteres etwas länger als breit; Krallen klein, undeutlich gezähnt. ♂: 1. Bauchsegment an der Basis mit einem kleinen, spitzen Höcker.

Im südlichen Frankreich, in Nizza, auf den Balearen, auf Sardinien, Sicilien und Cephalonia, in Dalmatien (Brazza; Karamann!), Port Baklar; Champion!), in Syrien (Libanon), Algier und Tunis.

Herrn Desbrochers und Wencker scheint der kleine Höcker auf dem 1. Bauchsegment des ♂ entgangen zu sein.

Schilsky.

Apion Curtisi, *Stephens.*

A. nigrum, nitidiusculum, parce breviterque griseo-pubescens, elytris coerulescentibus, capite transverso, temporibus verticeque crebre punctato, fronte plana, obsolete striolata, oculis inferne breviter ciliatis, rostro curvato, confertim punctato, apice nitido, antennis nigris vel basi piceis, thorace fere cylindrico, latitudine aequilongo, confertim punctato, basi linea brevi impressa, elytris obovalibus, striato-punctatis, interstitiis subconvexis. — Long. 2,5—3,0 mm.

Mas: rostro fortiter curvato et robustiore, thorace capiteque breviore, oculis magnis convexis.

Fem.: rostro graciliore, longitudine capitis cum thorace, oculis parum convexis.

Apion Curtisi Steph. (nec Boh.) Ill. brit. IV p. 169. 10 (1832); Bedel p. 218 et p. 377. 68; Bach II p. 203. 63; Desbr. p. 242. 18; Stierl. Faun. helv. II p. 412.

Apion Waltoni Steph. Man. p. 259 (1839); Seidl. Faun. transs. p. 742; Wenck. p. 132. 165; Everts p. 50. 71; Desbr, p. 227.

Mit A. pavidum leicht zu verwechseln; die Art hat aber eine schwärzliche Fühlerwurzel, der Scheitel ist punktirt (dort glatt); die Wimperhaare am Unterrande des Auges fallen wenig auf. — Körper wie bei A. pavidum gebaut, schwarz, Kopf und Halsschild manchmal mit schwachem Metallschimmer, Flügeldecken bläulich; Behaarung weisslich, sehr kurz und fein, wenig dicht,

die Grundfarbe nicht verdeckend, unten nirgends dichter stehend. Kopf etwas breiter als lang, an der Basis von der Breite des Halsschildes, Schläfen und Scheitel dicht punktirt; Stirn flach, dicht punktirt, in der Mitte meist mit einem feinen Längsstrich, oder fein längsrunzelig; Augen (♀) schwach, oder (♂) stärker gewölbt, unten mit kurzen Wimperhaaren dünn besetzt. Rüssel wenig gebogen, dicht und fein punktirt, dünn, in der Mitte nur unmerklich breiter, so lang als Kopf und Halsschild zusammen, in der vorderen Hälfte glänzend (♀), oder kürzer und stärker, auch kräftiger gebogen (♂). Fühler etwas hinter der Mitte des Rüssels eingefügt, schwarz, bei durchfallendem Lichte meist pechschwarz; ♀: Schaft lang, an der Spitze wenig stärker, so lang als die beiden folgenden Glieder zusammen; 1. Geisselglied etwas länger als breit, an den Seiten gerundet, 2. verkehrt-kegelförmig, das 2. und 3. noch reichlich so lang als breit, die folgenden Glieder kürzer, rundlich, allmählich stärker werdend; Keule lang, spindelförmig, an der Basis daher nicht abgesetzt; ♂: Fühler robuster und ein wenig kürzer. Halsschild so lang als breit, fast walzenförmig, an den Seiten nur unmerklich gerundet, vorn schwach verengt, der Vorderrand nicht aufgebogen; Punktirung sehr dicht, ziemlich fein; Scheibe vor dem Schildchen mit einem kurzen Strichelchen; Basis fast gerade. Flügeldecken kurz, verkehrteiförmig, die Seiten daher etwas gerundet, an der Basis breiter als das Halsschild, punktirt-gestreift; die Punkte

in den Streifen undeutlich; die Zwischenräume breiter, leicht gewölbt; Schulterbeule deutlich; Schildchen punktförmig; der 1. Punktstreifen erreicht fast die Basis. Beine mässig lang; 1. Tarsenglied länger als das 2., dieses reichlich so lang als breit; Klauen undeutlich gezähnt. 1. Bauchsegment des ♂ einfach.

In England, Frankreich, Schweiz und Deutschland. Nach Bedel auf Onobrychis sativa (Hedysarum onobrychis). Von Herrn Weise bei Weimar mehrfach gesammelt.

Schilsky.

Apion coeleste, *Faust.*

A. oblongo-ovatum, convexum, nigrum, nitidum, elytris coeruleis, capite parvo, postice linea transversali impresso, vertice glabro, nitido, fronte striolata, postice disperse punctata, rostro tenui, curvato, nitido, longitudine capitis cum thorace, antennis subbasalibus, gracilibus, thorace longitudine parum latiore, antice angustato, leviter constricto, crebre fortiterque punctato, canaliculato, elytris brevibus obovalibus, postice ampliatis, convexis, punctato-sulcatis, interstitiis convexiusculis, callo humerali prominulo, unguiculis basi denticulatis. — Long. 2,3–3,0 mm.

Mas: rostro longitudine capitis cum thorace, subrecto, distincte punctato.

Fem.: rostro parum graciliore et longiore, fortiter curvato, subtilissime punctato.

Apion coeleste Faust Stett. Z. 1886 p. 151.

Var. a: elytris viridi-coeruleis.

Herr Faust vergleicht diese Art mit A. astragali; die viel stärkere Wölbung, die Form und Sculptur der Decken würden einen Vergleich mit A. pisi jedoch besser bestehen. — Körper oben blau oder grünlichblau (Var. a), stark glänzend, scheinbar kahl, unten schwarz. Kopf klein, etwas breiter als lang, hinter den

Augen eingeschnürt; Scheitel glänzend, glatt; Stirn schwach gewölbt, sehr schmal, hinten einzeln punktirt, ohne oder mit vier undeutlichen Längsstrichelchen; Augen etwas gross, mässig stark gewölbt. Rüssel dünn, gebogen, stark glänzend, kahl, sehr fein punktirt, so lang als Kopf und Halsschild, zwischen Stirn und Rüsselbasis mit leichter Einsattelung; das ♂ hat einen stärkeren, wenig kürzeren Rüssel. Fühler dünn, behaart, schwarzbraun, im letzten Drittel des Rüssels eingelenkt; Schaft kurz; ♀: 1. Geisselglied länglich rund, 2.—4. deutlich, 5. und 6. kaum länger, 7. so lang als breit; Keule nicht abgesetzt, zugespitzt. Halsschild wenig breiter als lang, seitlich gerundet, vorn stark verengt, aber schwach eingeschnürt, dicht und kräftig punktirt; die Punkte selbst sind rund und tief; die Zwischenräume derselben bilden schmale, glatte Runzeln; Mittelfurche kräftig, bis zur Mitte reichend; Basis zweibuchtig. Flügeldecken kurz, stark gewölbt, verkehrt-eiförmig, an der Basis breiter als das Halsschild, mit scharfer Schulterbeule; die tiefen Streifen mit kettenartiger Sculptur; Zwischenräume schwach gewölbt, etwas breiter als die Streifen, mit einer unregelmässigen Punktreihe, die Punkte derselben stehen etwas entfernt; Schildchen halbkreisförmig, gefurcht; der 1. Punktstreifen endet vor demselben. Beine etwas schlank; 1. Tarsenglied länger als das 2.; dieses so lang als breit; Klauen scheinbar schwach gezähnt.

Kaschghar: Sind Vallis, Chamba.

Bei den 4 Ex. aus Chamba sind Halsschild, Kopf und Rüssel schwarz, metallisch glänzend, die Flügeldecken grünlich blau; bei dem Ex. aus Sind Vallis sind diese Theile schwarz, die Flügeldecken kornblumenblau.

Die Typen befinden sich im Dresdener-Museum, welches bekanntlich die Faust'sche Sammlung erworben hat.

Schilsky.

Apion dauricum, *Faust.*

A. oblongum, nigrum, nitidiusculum, parce griseo-pubescens, elytris violaceis, antennis piceis, capite subtransverso, subtiliter rugoso-punctato, fronte plana obsolete striata, oculis parum convexis, rostro longitudine capitis cum thorace, parum arcuato, ante apicem paulutum angustato, opaco, pubescente, confertim punctato, inter insertiones antennarum sulcato, antennis tenuibus mediis, funiculi articulo 3⁰—5⁰ latitudine aequilongis, 6⁰ et 7⁰ perparum latioribus, thorace rotundato longitudine aequilato, antice angustato, basi subsinuato, crebre fortiterque punctato, ante scutellum sulcato, hoc ovato, canaliculato, elytris obovalibus, basin versus fere rectilineatim angustatis, striato-punctatis, interstitiis planis confertim transverse rugulosis, coxis anticis dense albido-pubescentibus, tarsis robustis, unguiculis basi fortiter dentatis. — Long. 3,2 mm.

Apion dauricum Faust Hor. Soc. Ent. Ross. 1888 p. 176. 27.

Herr Desbrochers zieht diese Art mit A. punctirostre zusammen. Mir erscheint sie dagegen als eine wohl begründete Art. Ihre wesentlichen Unterschiede würden im männlichen Geschlecht folgende sein: 1. die Fühler sind schlanker, pechschwarz, nur das letzte

Geisselglied ist deutlich breiter als lang (bei punctirostre ♂ sind die 4 letzten Glieder mehr rundlich, das 2.—6. so lang als breit, an der Basis schwach verjüngt); 2. das Halsschild ist an der Basis durchaus nicht breiter als in der Mitte, es ist viel dichter und stärker punktirt, hinten mit deutlicher Längsrinne (bei punctirostre ist es an der Basis am breitesten, in der Mitte daher weniger gerundet und (seitlich gesehen) ohne Längswölbung des Rückens, hinten querüber sehr leicht eingedrückt); 3. die Flügeldecken erscheinen an der Basis zwischen den Schultern scharf gerandet, hier nicht; 4. die Zwischenräume der Decken sind breiter; 5. das ganze Thier hat ein matteres Aussehen, es ist deutlicher behaart, das Halsschild ist schwarz, bei punctirostre hat es die Färbung der Decken; 6. die Zwischenräume der Decken sind dicht querrunzelig und deutlich punktirt, (bei punctirostre fast ohne oder mit viel feinerer Sculptur), auch sind sie breiter. — Körper gestreckt, schwarz, schwach glänzend, kurz und wenig dicht behaart; die Fühler pechschwarz; Vordercoxen sehr dicht mit weisslichen Haaren bekleidet (wie bei punctirostre). Kopf etwas breiter als lang, eben, mit undeutlichen Längsrunzeln; Augen flach gewölbt, unten sehr kurz bewimpert. Rüssel (♂) robust, wenig gebogen, so lang als Kopf und Halsschild, matt, kurz behaart, bis zur Spitze dicht punktirt, vorn schwach eingezogen, oben zwischen der Fühlereinlenkung mit einem länglichen Grübchen. Fühler etwas schlank,

dünn behaart, in der Mitte des Rüssels eingelenkt; Schaft lang, an der Spitze verdickt; 1. Geisselglied rundlich, kaum länger als breit, 2. deutlich länger als breit, verkehrt-kegelförmig; die folgenden Glieder sind nur so lang als breit, nach aussen ein wenig stärker, das 6. kaum, das letzte wenig breiter als lang; Keule eiförmig, zugespitzt. Halsschild so lang als breit, an den Seiten gerundet, vorn verschmälert, aber daselbst nicht eingeschnürt, an der Basis nicht breiter, als in der Mitte, dicht und kräftig punktirt; die Punkte selbst sind flach und tragen je ein kurzes Härchen; ihre Zwischenräume sind eben und meist nicht schmäler als diese selbst; die Basis ist zweibuchtig; vor derselben befindet sich eine kräftige, abgekürzte Längsfurche. Flügeldecken länglich, verkehrt-eiförmig, nach vorn mehr geradlinig verengt, punktirt-gestreift; die Streifen schmal und mit kettenartiger Sculptur; Zwischenräume eben, querrunzelig und deutlich punktirt, vorn wenig, nach hinten zu etwa doppelt breiter als die Streifen; Schulterbeule schwach; Schildchen klein, gefurcht. Beine mässig schlank. Tarsen stark; 1. Glied länger als breit, 2. nur so lang als breit; Klauen an der Basis stark gezähnt.

1 Ex. (♂) aus Daurien, von J. Sahlberg gefunden. Typ. im Dresdener Museum.

Schilsky.

Apion placidum, *Faust.*

A. nigrum, nitidum, subtilissime pubescens, capite transverso, disperse punctato, fronte bisulcata vel saepius sulcis obsoletis constructa, oculis convexis, rostro cylindrico longo, parum curvato, glabro, nitido, subtilissime punctato, antennis gracilibus submediis, scapo filiformi basi piceo vel rufo-testaceo, thorace longitudine aequilato, antice subito angustato et constricto, postice coarctato, basi utrinque sinuato, confertim fortiterque punctato, sulco longitudinali integro, elytris obovalibus, valde convexis, basi planiusculis, fortiter striato-punctatis, interstitiis convexis, callo humerali valde prominulo, scutello subtriangulari, pedibus elongatis, unguiculis dente magno armatis. — Long. 3,0—4,0 mm.

Mas: rostro longitudine capitis cum thorace, parum validiore.

Fem.: rostro filiformi longiore.

Apion placidum Faust Deutsche ent. Z. 1887 p. 180; Desbr. p. 263 et p. 301. 85.

Eine grosse Art, welche dem A. Sundevali besonders durch die Form des Halsschildes nahe steht; von allen ähnlichen Arten durch die an der Basis des Rückens flach gedrückten Decken zu erkennen. —

Körper schwarz, glänzend, scheinbar unbehaart; die Härchen sind sehr fein, kurz und spärlich, auch meist abgerieben. Kopf breiter als lang; Scheitel glatt, Stirn schmal, mit zwei kurzen, mehr oder weniger tiefen Längsfurchen; Punktirung undeutlich oder fehlend; manchmal sind die Furchen sehr flach oder undeutlich, manchmal sogar fehlend, die Stirn ist dann matt, unpunktirt; Augen mässig stark vortretend. Rüssel des ♀ sehr lang und dünn, ziemlich schwach gebogen, stark glänzend, äusserst fein punktirt, viel länger als Kopf und Halsschild; beim ♂ ist derselbe nur so lang als diese zusammen, auch ein wenig stärker, bis vorn gleich breit; von der Fühlergrube zieht sich sowohl nach der Spitze wie auch nach der Basis zu eine schmale Längsfurche. Fühler auffallend schlank, behaart, ein wenig hinter der Mitte stehend, in beiden Geschlechtern nicht abweichend; Schaft sehr lang und dünn, an der Basis etwas bräunlich oder gelblich braun, er erreicht wohl die Augen und ist so lang, als die drei folgenden Geisselglieder zusammen, seine Spitze ist nur wenig stärker; 1. Geisselglied reichlich doppelt länger als breit, schwach kegelförmig, 2. und 3. länger als breit, ebenfalls verkehrt-kegelförmig, 4. und 5. so lang als breit, 6. u. 7. nur unmerklich breiter als lang; Keule eiförmig, zugespitzt, an der Basis kaum abgesetzt. Halsschild so lang als breit, vorn plötzlich verengt und kräftig eingeschnürt, der Vorderrand daher aufgebogen, die Seiten vorn winkelig gerundet, vor der Basis deutlich ein-

gezogen, letztere zweibuchtig; Punktirung sehr dicht und ziemlich kräftig; Mittelfurche stark und ziemlich bis vorn reichend. Flügeldecken in der Mitte des Rückens sehr hoch gewölbt, verkehrt-eiförmig, nach hinten stark abfallend, mit starker Schulterbeule und kettenartigen Punktstreifen; der vordere Theil des Rückens bildet eine dreieckige ebene Fläche; der Zwischenraum an der Naht ist breiter als die übrigen und eben, letztere sind wenig breiter als die Streifen und deutlich gewölbt; Schildchen fast dreieckig; der 1. Punktstreifen endet vor demselben. Unterseite fein punktirt. Beine schlank; 1. Tarsenglied viel länger als das 2., letzteres so lang als breit; Klauen an der Basis mit einem starken Zahn.

In Japan (Hagi) von Herrn Hiller mehrfach gefangen, dann auch bei Chabarofka am Amur. Ich sah ein typsches ♂ im Dresdener Museum.

Schilsky.

Apion aestimatum, *Faust.*

A. nigrum, subopacum, parce griseo-pubescens, pube brevi, elytris viridescentibus vel subcoerulescentibus, capite transverso, subtus haud denticulato, crebre fortiterque punctato, fronte interdum leviter depressa, substriata, rostro curvato confertim punctato, antennis pilosis medio rostri insertis, thorace longitudine paulo latiore, antice angustiore et coarctato, densissime punctato, postice canalicula brevi fortiter impressa, elytris obovalibus, basin versus fere rectilineatim angustatis, postice paulo dilatatis, dorso haud gibbosis, punctato-sulcatis, interstitiis planis vel subconvexis, subtilissime ruguloso-punctatis, distincte subseriatim pubescentibus. — Long. 2,5—3,4 mm.

Mas: rostro opaco, validiore, capite thoraceque breviore.

Fem.: rostre graciliore, nitido, capite thoraceque parum longiore.

Apion aestimatum Faust Hor. Soc. Ent. Ross. 1891 p. 410. 52.

Die Sculptur des Kopfes und des Halsschildes, der Bau des Rüssels und der Fühler weicht von der des A. pisi nicht oder nur wenig ab; die Flügeldecken haben aber eine andere Form. Sie sind viel länger, auf dem Rücken schwächer (nicht kugelig) gewölbt,

die Zwischenräume der Decken sind runzelig punktirt, daher matt, auch ist die Behaarung daselbst überall deutlich. Das Zähnchen unten am Kinn fehlt stets, ebenso der Glanz des Halsschildes, die Punktirung daselbst ist viel dichter, die Einschnürung vorn meist recht deutlich; die Färbung der Decken ist meist grünlich, selten bläulich. — Körper schwarz, schwach glänzend, dünn und kurz behaart; die Färbung der Decken ist vorherrschend grünlich. Kopf etwas breiter als lang, mit rundlichen oder länglichen, oft zusammenfliessenden Punkten besetzt; die Sculptur der meist breiteren Stirn ist sehr veränderlich; bei typischen Ex. ist dieselbe deutlich eingedrückt; es lassen sich 4 Punktreihen erkennen, die durch 3 sehr schmale Längskiele getrennt werden; letztere sind jedoch nicht constant; sie verschwinden häufig und die Punktirung der Stirn ist unregelmässig; häufig ist auch neben dem inneren Augenrand ein starker Längseindruck sichtbar. Fühler wie bei A. pisi. Rüssel im Vergleich bei ebenso grossen Ex. des A. pisi ein wenig kürzer, zwischen Stirn und Rüsselbasis befindet sich (seitlich gesehen) eine deutliche Einsattelung. Halsschild wie bei pisi, vorn jedoch deutlicher eingeschnürt, die Punkte stehen viel dichter, sie sind flacher; überall befindet sich im Grunde ein kurzes Härchen, welches man bei pisi vergeblich suchen würde; die Zwischenräume der Punkte sind ungemein schmal und meist matt. Flügeldecken wohl $1^1/_2$ mal so lang als zusammen

breit, auf dem Rücken mit sehr schwacher Längswölbung, nach vorn fast geradlinig verengt, hinten nur etwas erweitert (ähnlich wie bei A. virens; bei pisi kurz eiförmig, halbkugelig gewölbt), hinten jedoch auch steil abfallend; die Punkte in den Streifen sind feiner, selten kettenartig wie bei pisi; die Zwischenräume sind schmal, eben oder nur schwach gewölbt, sie sind fein und dicht runzelig punktirt (bei pisi glatt), auch matter, mit 2—3 unregelmässigen Haarreihen versehen.

Ordubad, Kasikopan, Amasia, Angora, Corfu (Schuster!); Siebenbürgen (Kronstadt! Deubel!), Serbien Apfelbeck!), Ungarn (Neusiedler-See; Schuster!), Oesterreich (Wien; Schuster!), Westpreussen (Dr. Hagen!).

Mir lagen 2 typische Ex. (aus Ordubad) vom Dresdener-Museum zum Vergleich vor. Beide Ex. gehören der grösseren Form an. Meine Ex. aus Siebenbürgen und Serbien sind meist kleiner; die unterscheidenden Merkmale auf der Stirn treten daher weniger deutlich auf, auch ist letztere nicht eingedrückt. Immerhin wird die Art aber leicht an der Form und Färbung der Decken erkannt. Nirgends habe ich bei Durchsicht eines grossen Material Uebergangsstücke gefunden. Ich kann daher Herrn Desbrochers, der nur ein ♀ sah, nicht folgen und diese Art mit A. pisi vereinigen.

Schilsky.

Apion rhomboidale, *Desbrochers.*

A. nigrum, nitidiusculum, glabrum, elytris nigro-coeruleis, capite quadrato, postice ampliato, haud perspicue punctato, fronte plana, quadrisulcata, oculis prominulis, rostro validiusculo, parum arcuato, antennis pone medium rostri insertis, crassiusculis, tenuiter pubescentibus, scapo basi plerumque ferrugineo, funiculo extrorsum breviore, thorace subcylindrico, antice parum coarctato, sparsim subtiliterque punctato, disco postice utrinque oblique impresso, medio linea abbreviata, elytris brevibus obovalibus, postice valde ampliatis, profunde crenato-sulcatis, interstitiis convexis, sutura plerumque impressa, humeris fere nullis. — Long. 3,0—3,7 mm.

Mas: rostro thorace vix longiore, aequilato, tibiis anticis apice perparum curvato, inferne dentiforme producto.

Fem.: rostro tenuiore, basi subampliato, thorace capiteque simul sumtis vix breviore.

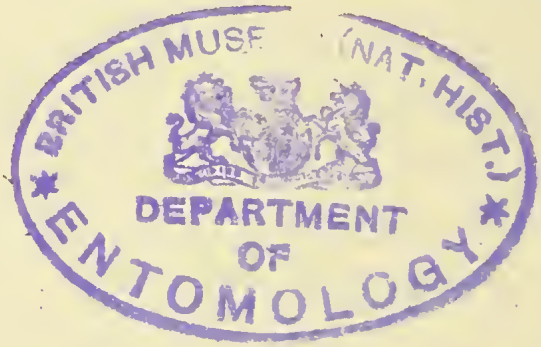
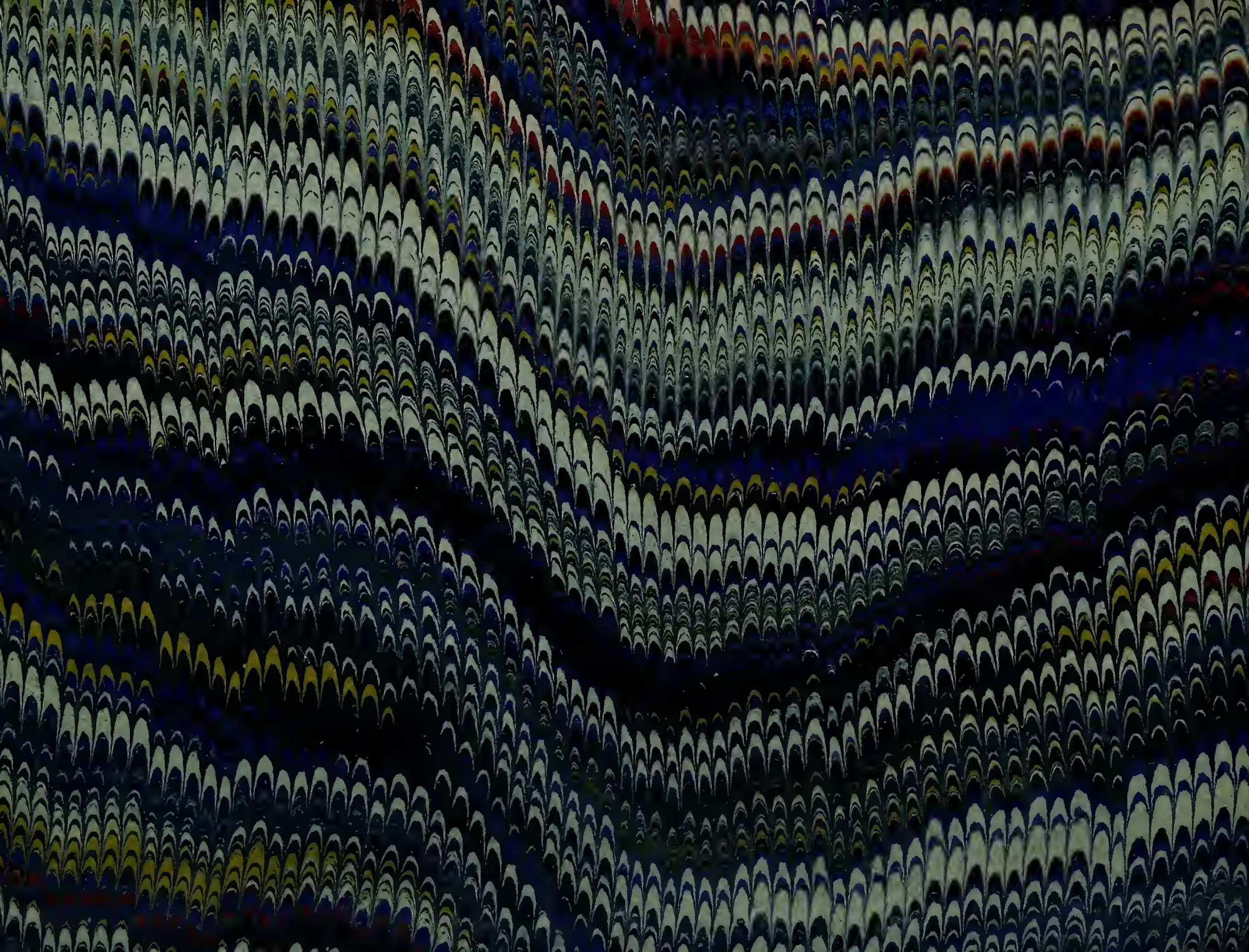
Apion Rhomboidale Desbr. Schweiz. Mitth. 1870 p. 182. 5 (♀); id. Mon. p. 265 et p. 287. 67.

Eine leicht kenntliche Art. Die Sculptur der Decken erinnert an A. ebeninum, alles andere an A. puncti-

gerum, in dessen Nähe es auch gehört. — Körper schwarz, mit etwas fettigem Glanz, unbehaart; die Flügeldecken dunkelblau. Kopf quadratisch, vor den Augen etwas eingeschnürt, diese daher vorstehend, gross; Scheitel undeutlich punktirt; Stirn flach, mit vereinzelten Punkten, meist sind 4 Längsfurchen vorhanden, von denen die seitlichen in der Regel stärker vertieft sind, selten sind alle Furchen gleich tief. Rüssel beim ♂ schwach gebogen, gleich breit, ziemlich kräftig, kaum länger als das Halsschild, vor den Augen mit einer flachen Einsattelung, in der hinteren Hälfte matt, unpunktirt, in der vorderen etwas glänzend, ziemlich deutlich punktirt; beim ♀ ist der Rüssel viel dünner und stärker gebogen, fast so lang als Kopf und Halsschild zusammen, vor den Fühlern schmäler und schwach eingeschnürt, stark glänzend, an der Basis einzeln und deutlich, nach vorn zu sehr fein punktirt. Fühler stark, kurz behaart, hinter der Mitte des Rüssels eingefügt; ♀: Schaft kurz, an der Basis meist röthlich gelb, nach der Spitze zu etwas stärker; 1. Geisselglied länglich rund, wenig länger als breit, die folgenden Glieder nehmen an Länge allmählich ab, an Stärke dagegen zu; das 2. Glied ist verkehrt-kegelförmig, das 3. kaum länger als breit, die folgenden werden nach und nach breiter als lang; die starke Keule ist nur schwach abgesetzt, sie ist eiförmig und zugespitzt. Die Fühler des ♂ weichen kaum ab. Halsschild so lang als

breit, fast walzenförmig, vorn schwach verengt, weitläufig und mit sehr schwachen Punkten besetzt, im Grunde chagrinirt; die Scheibe hinten beiderseits mit je einem schrägen Eindruck; vor dem Schildchen mit einer mehr oder weniger deutlichen Mittellinie, die manchmal bis zur Mitte der Scheibe reicht; Basis fast gerade. Flügeldecken verkehrt-eiförmig, nach vorn geradlinig verengt, an der Basis wenig breiter als das Halsschild; die Schulterbeule ist nur schwach angedeutet; die Furchen sind tief und haben eine kettenartige Sculptur; die Zwischenräume der Streifen sind mehr oder weniger stark gewölbt, glatt; das Schildchen ist punktförmig; hin und wieder machen sich sehr kurze, einzeln stehende, schlecht sichtbare Härchen bemerkbar. Die Form der Flügeldecken ist in beiden Geschlechtern variabel. Die Flügeldecken des ♀ sind fast rhomboidalisch, sie sind nach hinten etwas winkelig erweitert, der Rücken ist stark gewölbt, er fällt nach hinten schräg ab und ist an der Naht mehr oder weniger deutlich eingedrückt. Das ♂ hat meist schmälere Flügeldecken, der Rücken ist an der Naht viel schwächer oder gar nicht eingedrückt, die winkelige Erweiterung hinten fehlt meist. Unterseite in der Mitte fast glatt, nur sehr vereinzelt und schwach punktirt. Beine etwas kräftig. Beim ♂ sind die Vordertibien an der Spitze etwas nach innen gebogen, die Spitze selbst tritt daher

zahnförmig vor. 1. Tarsenglied etwas länger als das 2., dieses reichlich so lang als breit; Krallen gezähnt.

In Bosnien (Sarajewo, Trebevic, Dervent, von Herrn Apfelbeck gesammelt. Nach Desbrochers auch in Oesterreich (ohne genaue Fundortsangabe). Er hielt sein einziges Ex. irrthümlich für ein ♂.

Schilsky.